JLATARI

magazin

2 Marz/April '9 6. Jahrgang Informationen für XL/XE-Computer





[∕] DFÜ ₋exikon Teil 1

* NEU * NEU *
Portronic Powerpad

Bericht: Die 8 Bit Ataris in Großbritannien

News für den Atari

Samurai's Game Starball

Rockman

Tips & Tricks

Knobeleien 4
Apfelmännchen

Quick-Ecke

Das Koala-Format &

Bericht X-Former

Workshops

Maskenersteller Programmiersprachen

Leitfaden XV



Die tollsten Grafikadventures und Strategiespiele

MYSTIX Teil 2 "Das Strandhaus"

Für alle Abenleuerfreaks gibt es eine hervorragende Fortsetung von Mystix - Wolld of Horror, das sich auf der Player's Dream Diskette 2 befindet Auf einen



berdeetig bespellen Dekette Inden Sie noch mehl Abenteuer Einder-Sie den Schatz Ihrus rechen Onkeis Regmad Aber Sie sind nicht allene im Standhaus Ihrus Onkels, die ganze Ver wandschaft ist bereits da und die ist nicht gerade gewillt den Schatz zu telen, Die galtsiche Aufmachung und die gute Bedienung machen dieses

Adventure zu einem tollen Erlebniss Roet Nr. AT 218

DM 9,90

Der Graf von Bärenstein

Das Strategrespiel mit ausgezeichneter Graffk und toiler Musik Erobern Sie ihr Land wieder zutück indem Sie

mi) viel Geschick und Planung die Armeen ihies

Constitution and the state of t

Knetzbail besiegen Auch die Auswahl der richtigen Ehefrau kann sich poellik auf Ihr Vorhaben auswirken. Ein komplexes Strateglespiel mit viel Pith Best. Nr. AT 167 DM 14 90

KAISER 2

Eines des besten Wirtschaltssmulationsspele auf dem Allei jetz wieder in Angeleb von Power per Pott Dieses Spel besteht durch seine honaufdisched Gallei dem Spel besteht durch seine honaufdisched Gallei dem Spel die Spel sein ist 14 Spel wirtschaft auf Spel die Spel sein ist 14 Spel wirtschaft Spel die still vom Verwalte bis zum Kause ihn die Angeleiselnierseiten Innaufzukleiten Troben Sie läusmit den verschlichseiten Produkten Einheim Sie Saumit seine Spel sein sein sein seine Spel sein mit den verschlichseiten Einheim Sie Saumit stinkteit gesten der sein sein sein sein Gertemberal auf Dieses Spel ist so umfang eich und spelnend wie seinen lange keinen sein wer Gerleiten gestehn und die Spel sein so umfang wich und spelnend wie so sein lange keinen sein wer Gerleiten dem die Anfalung Für eite Alleit Ku/KE mit empositions 128 MB.

Besi -Nr AT 140

DM 19,90

MAAT

TAAM ist ein Grafifikadvenjura, welches von Fujurevision (Myster 1 & 2) programmieri wurde. So (aß) bereits die Art des Soleens wieder alte Erfinnerungen an Mystix 2 a Kommen.

Das Sosie macht Spaß, das Genre Adventure erfähnt neue Propordonen auf dem XLXE Alles durch Joyatick gesteuert muß man nicht meht lenge nach Wosien suchen die man glaubt, daß sie der Parser wissteht, wir wir "a. alles angezegt Vor allem ist das genze Advernure sehr stimmungsvoll gehalten und ißßi das rortige Feereg außkommen.

Lassen Sie sich auf 2 vollen Diskettenseiten in vergangene Zeiten zurückwersetzen, und genießen Sie dort die Abemteuer aber Mythen. Best -Nr. AT 219. DM 16,90

ADALMAR

Das Minisatter ein Zeifabschnitt in dessen Bibliojahren iss Nur einem Mann von gehobenem Range nitschassichtene so ab zie Ruhm und Eine zu eitlangen Versetzen Sie sich nur in diese Zeit, geneu gesagt in dass 12 Jahnnundert Überall dichte Wälde, hie und da ein seines Dörfichen oder sogal sichon mat ein winziges Schartnen.

Featules des Programmes

Ko plexes Strate person veloched Actionse: quenzen vel Musik Digisounds stimmungsvolle Grabken & Animalionen benutzer lieundliche Windowtechnik, Sleue ung komplett per

ung komplett per Joystick Ramdisa Unterstützung abspie chei bild ist. Spietstand Soinun lackein Sie nicht mehr lange kaufen Sie sich bes Spiet ADALMAR, und die Tiefen des Millelallets, um Ritler zu worden.

Best -Nr AT 317

Albolmar

DM 16,90

Lieber Atari-Freund.

die närrische Faschingszeit ist nun auch wieder vorbei. Aber dafür erhalten Sie heute wieder das neueste ATARI magazin.

Eigentlich fällt mir jetzl im Moment nicht viel ein, die letzten Tage der Fertigstellung schlauchen doch immer sehr. Denach ist der Kopf ein wenig leer. Daher schreibe ich normalerweise das Vorwort zuerst.

Das Geburtstagsblatt

Aber einige Dinge fellen mit doch noch ein. Auf Seite 15 finden Sie unser neues Produkt "Das Geburtstagsblatt". Es wurde mich freuen, wenn Sie unsere günstige Sonderaktion wahrnehmen würden. Sicherlich ist dies einmal eine schöne idee zum Geburtstag.

Spezialgutschein - gültig bis 19. März '96

Außerdem haben wir wieder einen Spezialgutschein über 10,-DM. Ich hoffe, daß dieser einmal von Ihnen genutzt wird. Prelsgünstiger geht es je nun wirklich nicht. Der nächste Schritt wäre dann schon alles zu verschenken, aber das wäre wohi der Untergang des ATARI magazins.

Mitarbeit an der Kommunikationsecke

Eines liegt mir besonders am Herzen, und zwar die Mitarbeit am ATARI magazin, Gerade die Kommunikationsecke könnte manchmal etwas lebhafter sein. Für diese Rubnk könnte jeder. ohne viel Mühe und Aufwand, etwas beitragen. Also los, ich erwarte ihren Brief.

Natürlich lege ich wieder die Spezialbestellscheine für alle nicht PD-MAG/Syzyzy-Abonnenten bei, in der Hoffnung, daß endlich meine Worte erhört werden. Seien Sie also nicht so stur, und helfen Sie uns mit Ihrer Bestellung.

Achtung: Alle Syzygy-Abonnenten brauchen den Text für die PD-Ecke nicht euf der Diskette suchen. Ihr werdet ihn nicht finden, dieser Artikel wird in der nächsten Ausgabe erscheinen.

So jetzt wünsche ich Ihnen viel Vergnügen mit diese Ausgabe und verbleibe

mit freundlichen Grüßen

Werner Rit

Werner Rätz

INHALT

Gemes Guide S 4-5 S 6.7 Tips & Tricks Kommunikationsacke S. 8-9 \$ 10.12 Internet Szerie in Großbritennien S. 13 8 14-15 Das Geburtstepsblett Sparangebote S. 16 Quick-Ecke 8. 17.20 PPP-Angebot S. 21 Stereoblaster Pro 8. 22 Poweroad 8 22.23

Online-Splitter S. 24 DFU-Lexikon 1 8 24-25 Maskenersteller S. 26-27 Spiele programmleren 8 28.29 Kleinanzelpen S. 30 PD-Ecke \$ 31.32 PD-MAG Nr. 2/96 8 33

Starball

Rockman

Oldle Ecke

SY7YGY 2/98 S. 33 Diekline Nr. 39 S. 34 Samural'e Geme S. 35 8 38 S. 36 5. 37 SYZYGY 1/96 5. 37-39 PD-MAG 1/96 S. 40-41 Reue-Raue-Aktion S. 42

\$ 43

Programmiersprachen Leitfaden XV 8 44.45 X. Former S. 45-46 Mettbewerb S. 48

Einsendeechluß für Kleinanzelgen und für das Preiseusschreiben ist der 2. April

Beachten Sie bitte die Seiten 15 (Das Geburtstagsblatt)

16 (Sparangebote) 42 (Raus-Raus-Aktion)





An alle Spiele-Freaks

Wir suchen für unseren Games Guide jede Menge Tips. Haben Sie einen Lösungsweg zu einem Spiel oder wissen Sie Trücks zu Games, dann nichts wie ran. Jader Hinwels zu einem Game kann für andere User nützlich sein.

Kennwort: Games Guide

Wenn Sie also aktiv bei Games Guide mitmachen wollen, schicken Sie Ihren Tip unter dem Kennwort Games Gulde an:

Power per Post, PF 1640 75006 Bretten

Aktive Teilnahme an Games Guide - Bonus-Gutschein-Verlosung

Mechen auch Sie aktiv mit!!!

Der Games Guide kann nur so gut eeln, wie er von ihnen gestaltet wird.

Aus diesem Grund verlosen wir unter den Einsendern (Kennwort Games Guide) 10 Gutscheine im Wert von 5.- DM.

Snokie

\$a8 Lives

Sidewinder II

\$607b Lives

Saper

\$22fc Lives

\$22fb Level

Vanguard

\$666 Lives

Vegas Jackpot \$5c63 Cash \$5c64 Credits

Warhawk

\$62 Stute der Zerstörung

\$62.A unzerstörbar

Wenn bei diesem Spiel die Belohnung in Form von Punkten ausgezahlt wird, muß mit dem Freezer die Zerstörung auf 8 gesetzt werden, es sei denn, man will stundenlang Punkte kassieren ")

Xagon

\$2c Llyes

Yogi's Great Escape

\$8ee auf 1 setzenf

Frederik Holsi
Hallo Freundel

Wieder einmal habe rch meine große Kiste mit Tips und Lösungen durchforscht und dies ist das Froebnis:

Jovride-Demo

Beim Booten Shift und Option gedrückt freiten, dazu eine Zahl von 1-4 Damit könnt fin direkt Part 1,2,3 oder 4 anwählen! Dies funkboniert auf beiden Seiten!

PD-mag

Nun ein Tip zum PD-mag Hauptmenü. Wenn Ihr drucken wollt, solllel Ihr vorher de Musik ausschellen, da es sonst zu einem "Aufhängen" des Programms kommen kannt Nun wieder ein paar der beliebten Freezerpokes:

Bank Bang

\$00D7,xx Leben

\$4E78,xx Leben

The last Guardian

\$13FA-13FC,EA= unendil-

Uczen

\$549D,xx Leben

Deimos \$00EC,xx Leben

Guard





Atari magazın -4- Atari magazın

ATARI magazin - X-MAS-Horror - ATARI magazin

I AZER-MAZE

Und zum Schluß gibt's noch wieder en paar Codewörter zu Lazer-Mazel

9- sogon

10. Roell 11- Level

12- Nodul

13- Hooch

14- Honey

15- Elegy

16- death 17- Cacao

18- Cabal

19- Bloot

20- Again

So, das wer's dann mal wieder von mir. Ich hoffe, die Tips nützen Euch etwes, So long, Sasche Röber

X-MAS HORROR

Nachträglich wünsche Ich allen Alerianern ein frohes Weihnachtsfest und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

Als kleines "Weihnachtsgeechenk" woilte ich meinen Lösungsweg von diesem Adventure im ATARimanazin 1/96 veröffentlichen, denn kein anderes Spiel peßt besser zu dieser Jahreszeż

Leider habe wohl diesen Beitrag zu spåt losgeschickt, und so konnte er nicht mehr veröffentlicht werden. Wie auch Immer, as läßt sich nun nicht mehr ändern

Wer vial Zeit hat, sollte bevor er meiner Lösung folgt, das Begleitheft zum ABBUG-Magazin # 31 aufschlagen. Dort findel man in "Waltraud's Sprelecke" 17 sehr nützliche Hirrweise zu diesem Grafikabenteuer und man hat 2-3 Tage lang Spielspaß. Schmulen, wenn es zu schwierig wird, kann man ia immer noch.

Etwas gewöhnungsbedürftig war für mich die Steuerung des Soxels über the CTRL-Taste, Besonders of habs ich mich vertan, wenn ich nach Süden wollte. An Stelle von CTRL habe ich CTRL + 9 gedrückt Das führte zur Aufforderung einen Spielstand abzuspeichem.

Aber nicht so schlimm, denn mit ESC kommi man wieder zum Spiel zurück Das Vertigoen hat aber auch etwas Gutes. Das Spiel wird unterbrochen und man kann in Ruhe Nachdenken. Die Zeit sitzt einem ganz schön im Nacken, weil man alles in zwei Stunden geschafft haben muß.

Men brauchl schon einen ausgeklügelten Weg, um mrt diesem Problem fertig zu werden. Gibt man einen Buchstaben ein, erhält man nach RETURN alle Verben die man benutzen kenn. Doch nun zur Lõsuna



Gerd Glaß

Lösungsweg X-MAS-Horror

CTRL + B, NIMM SCHLUESSEL (für kleinen Raum im Keller), W, LEGE SCHLUFSSEL, H. VERSCHIEBE TEPPICH, CTRL + B. NIMM DISKETTE, N, UNTERSUCHE SCHRANK, OEFFNE SCHUBLADE, CTRL + B, NIMM TASCHENLAMPE (ohne fällt man die Kellertreppe runter), S, S, UNTERSU-CHE REGAL, CTRL + B. NIMM SCHAUFEL (zum graben im kleinen Kellerraum), UNTERSUCHE BETT, CTRL + B, NIMM WUNSCHZETTEL, N. R. S. LEGE WUNSCHZETTEL, LEGE DISKETTE, N, H, OEFFNE LUKE, H, CTRL + B. NIMM KRIPPE, VERSCHIEBE SCHRANK, UNTERSUCHE OCH N CTRL & B NIMM REZEPT, S. R. R. N. LEGE REZEPT, S. S. LEGE KRIPPE, N. NIMM SCHLUESSEL, R. CTRL + B. NIMM CHRIST-BAUMKUGELN, OEFFNE TUER, S, GRABE, LEGE SCHAUFEL, CTRL + B, NIMM SAFESCHLUESSEL, N. LEGE SCHLUESSEL, H, S, LEGE CHRIST-BAUMKUGELN, N. NIMM BILD, LEGE BILD, OEFFNE SAFE, CTRL + B. NIMM VIDEOSPIEL LEGE SAFE-SCHLUESSEL, S. LEGE VIDEOSPIEL. N. R. O. VERSCHIEBE VORHANG, CTRL + B, NIMM MEHL, UNTERSU-CHE LOCH, CTRL + B. NIMM JOYSTICK, W. H. LEGE TASCHENLAMPE, IS LEGE JOYSTICK, N. N. OEFFNE KUEHLSCHRANK, CTRL + B. NIMM EIER, NIMM BUTTER, OEFFNE SCHRANK, CTRL + B, NIMM ZUCKER, BACKE PLAETZCHEN, CTRL + B, NIMM PLAETZCHEN, S, S, LEGE PLAETZCHEN, OEFFNE SCHRANK, CTRL + B, NIMM KERZEN, NIMM CHRISTBAUMKUGELN, SCHMUECKE CHRISTBAUM -- > ENDE

TIPS & TRICKS - LISTINGS - TIPS & TRICKS

Zu den Logeleien von Frederik Holst im Atari-Magazin 1/96

Auch war der vorgesteilte Algorithmus mitnichten das bekennte Sieb des Erathosfenes, das leutet nämlich sorter he2 formax do

```
siebfil:=trus:
```

```
for I:=2 to sqrt(max) do
if sieb(ii) then
for t =!*I to max step I do
sleb(fi):=false;
```

Umgangssprechlich formuliert geschieht dabei folgendes Meine achreibt alle Zahlen von 2. bis max auf. Nun streicht man alle Vielfachen von 2. ist man damit fefrigt, sucht man die nächste Zahl, dies ist die 3. Auch von dieser streicht man alle Vielfachen inw.

Frederiks Algorithmus arbeitet nun penau umgesehrt. Erhal für rede Zahl epprüft, ob dees schon durch eine vorher armittetle Pfinash felbar ist. Das ist zwar wesenlich spelcherschenerder, aber auch voll eine wesenlich spelcherschenerder, aber auch voll eine mer. Ich habe diesen Algorithmus in Basic umgesetzt und mel rein tieresse haber auf dem Atent lassen Nach dret Stunden habe ich das Programm jedoch abspärchen.

Wen die Bereiche zwischen 1 und 1,000.000 interesserren, bei denen unter mindestens 100 Zahlen keine Primzahlan vorkommen, dies sind 370.261 bis 370.373, 396.733 bis 396.833, 492.113 bis 492.227 und 838.249 bis 838.349.

Florian Baumann

```
propries principlian:
const max = 1899:
var prim: mrmy(1..max) of Integer;
    coant,t: Integer;
    pl,i: LongInt;
begin
  p1:=2;
  pount: +1:
  prim[1]:=2;
  for 1:-2 to 1800000 do
  beg1/1
     t: +1:
    while (twoount) and (i mod printt) of) do inc(t):
     If (2>=count) then
    begin
tr count<200 then
       DRGIN
          private: =count+1:
         promicount1:=1
       of i-pt >=100 then
         writeln(pl.
                         ',1,' ',1.p1};
       nties:
```

Knobeleien

von Frederik Holst

Die Lösung zum fetzten Rätzel wer nun doch etwas sentacher und kürzer im Latting als das verlos

Mathemetisch ist zwar noch nicht 100% bewiesen, ob eine Zahl größer oder klærne wird, wenn man ale mit einam solchen Algorhymus trektiert, aber in unserem Zahlerbereich pendelt es sich wirklich bei der Endlosfolge 1-4-2-1 ein.

Ein kleines BASIC-Programm bewelst dies sehr leicht:

20 IF X/2=INT(X/2) THEN X=X/2: GOTO 40

30 X=X*3+1

40 PRINT X

Leider scheint sich in dieser Rubrik die selbe Lethergie breitzumschen, wie in den anderen, die einzige Rossinanz, die rich bis jetzt bekommen habe, war einer Kritik zull meln Erathostenes-Sieb, das ja keins war. Leider erst nach der Veröftentlichung, ein Lösungsansatz vor mennem wär mir die voll leiber :).

Das nun folgende Rätzei werde ich daher erst auflösen, wenn ich einen Lösungsvorschlag erhalten habe. Spaß muß sein!

TIPS & TRICKS - Knobeleien - TIPS & TRICKS

Das neue Rätzel

Man stelle sich folgenden Schülerstreich vor.

Zwei neue Schülerinnen, Geschwister, kommen neu in eine Klasse. Um den Lehrer zu firgern, verraten sie ihre Vornamen nicht

Die Klasse spielt mit und gibt nur einen Tip. Kann, die eine Schwester würde nie am Montag, Dienstag und Mittwach die Wahrheit erzählen.

Die Zweite, Eva, log dienstags, donnerstags und samstags, sonst erzählte sie abei immer die Wahi heil.

Da der Lehiai gerne seine intelligenz demonstrieren möchte, macht ei bei diesem Spiel mit Ei lagt die seite nach ihrem Vornamen De ei aber auch den Tag nicht welß, gleich auch noch nach dem Wochenlag Das Mächen antwortere darauf: "Ich bir die Karn und oestern was Sonniau."

Da ei nicht wissen konnte, ob sie log oder nicht, fragte er auch glaich die zweite. Diese antworteer "Morgen ist Freitag, die sit es doch kinz, welchen Tag wil heute haben." Zum Schluß stellte er der letzten noch die Frage "Bist du auch sicher, was du die gesagt hast ?" "Ich sage mittwochs immel die Wahlheit." meinse dese darauf

Wei schafft es also nun, dem Lehrier zu halfen, Ihm zu sagen, wei wer ist und dazu noch des koriekten Wochentag zu nennen? Wei dazu auch noch ein kleines BASIC Programm bastein kann, dei kann sich des Lobes dei Lesergemeinde sicher sein:)!

Apfelmännchen

von Frederik Holst

Ein Im wehlsten Sinne des Wortes anschuliches Geltes des Auftreits sinne des Wortes anschuliches Geltes des Atlantaus kann eilen Universitier zum Trotte die Gestellte des Atlantaus sinne Eine Ablatignodukt devon ein die Eine Ablatignodukt devon ein die Scharbeitschlichen Sinne Staten Gelteitschlich der die sich des auss eines wortgestenden Sinne Formet einer Gestellt der Beitreitschlichen Sinne Statesbildsriche Progremmen berannt nach dem Mathematikert, der Gestellt der Statesbild der Statesbildsrichen Sinne Statesbildsriche Statesbildsrichen Sinne Statesbildsrichen Statesbildsrichen Sinne Statesbildsrichen Statesbil

Als interessante Startwerte nehme man:

X-mine-2, X-maxe-5, Y-max=1.25 und Y-mine-1.25



Mandelbrot-Programm

6 HER THERO-SECTE DEFORMATION |
6 PER THERO-SECTE DEFORMATION |
13 DEPT 'S HER (LAINE BLLDgrenze) | 12 |
13 DEPT 'S HER (HERDER BLLDgrenze) | 12 |
13 DEPT 'S HER (HERDER BLLDgrenze) | 12 |
14 DEPT 'S HER (HERDER BLLDgrenze) | 12 |
15 DEPT 'S HER (HERDER BLLDgrenze) | 12 |
16 DEPT 'S HER (HERDER BLLDgrenze) | 12 |
16 DEPT 'S HER (HERDER BLLDgrenze) | 12 |
16 DEPT 'S HER (HERDER BLLDGRENZE) | 12 |
16 DEPT 'S HER (HERDER BLLDGRENZE) | 13 |
16 DEPT 'S HER (HERDER BLLDGRENZE) | 13 |
16 DEPT 'S HER (HERDER BLLDGRENZE) | 14 |
16 DEPT 'S HER (HERDER BLLDGRENZE) | 16 |
16 DEPT 'S HER (HERDER BLLDGRENZE) | 16 |
16 DEPT 'S HER (HERDER BLLDGRENZE) | 16 |
16 DEPT 'S HER (HERDER BLLDGRENZE) | 16 |
16 DEPT 'S HER (HERDER BLLDGRENZE) | 16 |
16 DEPT 'S HER (HERDER BLLDGRENZE) | 16 |
16 DEPT 'S HER (HERDER BLLDGRENZE) | 16 |
16 DEPT 'S HERDER BLLDGRENZE) | 16 |
16 DEP

Der Farbzeileneffekt

Zelen mit Unterschradischer Faibe in Glaphics o sehen immer Interessanier aus als ein einfütziges Blitischin De Prognammerung von Dispfey-List interuipts (OLI) zu desem Zweis ist allerdings sicht Sohweis) Demit as auch für den Nichtmaschnansprache Prognammer möglich sit, welche dezusteilen, beihord sich unter diesem Tax ein Leitig, das der bei gestellt auf deren Mitageliert auf den Bildischin möglich der dem Klingeliert auf den Bildischin möglich Arachitek deren wird noch das Wort "ATARI" mit Steinen auf den Bildischim geschieben. Viel Spall:

Thorsten Helbing

196 CO: LOOP

Farbzeilen-DLI-Effekt

Kommunikationsecke

Leser fragen - Leser antworten - Leserbriefe

Neues aus dem Netz

Nachdern die beiden 8-Bill ATARI-Bretter Im T- und Z-Netz ja winder etwas beleiber sind, habe ich auf meinem Uni-Account eine kleine Web-Selte eingerichtet, die sich zwar zur Zeit noch im Aufbau beindet, aber in Zukunft alles Mögliche zum Theme ATARI anbieten will. Wer also mal Lust het, kann sich folgende URL met anseihen:

http://fub46 fu-berlin.de 8080/~qntal

Für Arregungen, inleressante Links, Toetsbeträge, Termine, Tests uwe bin Ich immer dankbar Wer etwas hat, entweder auf der Seite eine Mail inhitrafissen oder dreikt an graßigikzedat für berlinde eine Message. Wer sich etwas bir EBM-Derk Wew unteressiert, kenn je auch mal vorbelschauen, obwohl es z 2 noch durftiger ist, als die ATARI Sate.)

Frederik Holet

kurz kommen.

Atari 8-Bit-Messel

Am Samstag, den 23 3 96, findel in Schreiersgrün eine ATARI 8-Bil-Only-Messe staff. Sie soll allen Usern die Möglichker bieten, sich über Neuheten zu Informieren und Produkta diekt vor Ori zu testen Netürlich soll euch der informaniensussususch nicht zu

Eine Standgebühr für Aussteller wird nicht erhoben, eine "Spende" zum Schluß ist erwünscht (die Höhe liegt Im eigenen Ermessen). Der Einfritt für Aussteller wie für Besucher beträgt die berühmte "symbolische Mark"

Alle Händler werden gebeten, in unserem, in eigenem sowie im finieresse der Atan-Szene, Werbung für diese Messe zu mechen, für eusstellende Händler ist sie sozusegen die "Standgebühr".

Für das felbliche Wohl ist durch eine Gaststätte unter der Halle gesorgt Wer also bei der Misste einen Stand ussrichten möchte, sollte sich möglichst schnel bei der unten angegebenen Adresse melden damt wir sonen Überbick bekommen, werviele Aussteller wir erwarten dürfen. Wer pung, Dekroniten, Kabel jeglicher sowie Mehrfachstecker sollten möglichst selben mitgebracht werden, da wir nocht genügend Mattenal für mehrere Stände außtringen können für mehrere Stände ständen stände

Die Messe hndet am Samsteg, 28.3 96 statt (Dr. Steen abgedundte Karla). Für Händler ist die 1-talle ab 500 Uhr offen, für Besucher ab 10.00 Uhr Aussteller können auch noch im Verfauf des Tages kommen, mit dem Peltz wird man sich im Notital arrangieren können. Ende der Verenstalt nan; all voraussentlindt gegen 18.00 Uhr, ein brinchhaldensschlicht gegen 18.00 Uhr, ein brinchhaldensschlicht gegen 18.00 Uhr, ein brinchhaldensschlicht geben 18.00 uhr, ein brinchhaldensschlicht geschlicht geschli

Genauere Infos gibt as täglich von 17:00 - 21:00 Uhr (Donnerstags ab 18:15) und Sonntags von 12:00 - 21:00 Uhr unier der

von 1200 - 21.00 Uhr unter der Uhr unter der unten angegabenen

Telefonnummer Wenn ich nicht da bin und auch meine Eltern/mein Bruder nicht Bescheid wissen,

hinterlaßt bitte Eure Telefon-/Faxnummer, ich rufe dann zurück.

Ich hoffe, beß ich möglichst viele von Euch in Schreiersgrün begrüßen kann und verbleibe mit eterlanischen Grüßen, Markus Römer

Hier noch die Adresse: Merkus Römer, Schlefersteinstr 10, 55606 Kellenbach, Tel /Fax: 06765/420.



Kommunikationsecke

From:

Wettbewerb

Hallo Leutel

Wieder einmal mächte ich hier in der Kommunikationsecke auf einen neuen Wetlbewerb des PD-Mags hinweisen! Diesmal handelt es sich um die Giga-

Competition bel der es daium geht ligendeln selbsigeschnebenes Programm, also eine Anwendung, ein Spiel, eine Demo oder ein Inlio bis zum 1.6.1996 ans PD-Mag zu schicken. Wenn mindestens 10 Leute mitmachen vertelle ich Preise im Wert von (gut festhalleni) ca. 800,- DMI Unter anderem gibl es alleine tür den

Steger diese Prelse: 1° 800XL Computer mit Netzteitl

1° Spiel aus meiner umlangreichen

Lista

5 PD-Gutscheine 20 Leedlsks

Denn gibl es noch 10 weitere Games,

40 PD's, mehrare Gutscheine a 25,-DM von Power per Post und vieles mehr zu gewinnen! Also macht alle mil, as lohnt sichi

Hier noch einmai meine Adiesse. Sascha Röber, Kannwort Glga-Competition Bruch 101, 49635 Badbergen, Tel. 0161/1507608

Sowell dazu, nun môchte ich noch eine Bitte an diverse Intro-Code Ioswerden: Da das PD-Mag ständig neue Intros braucht ware ich sehi Iroh, wann sich entweder ein paar Coder bereit erklären das Magazin mit Intros zu versongen (über die Art des Entgelds kann man reden), oder aber ein paar der Demo-Experten mir einige their Routinen (mit Anfaitung) überlassen würden! Die Intros sollten nach Drücken einer Tasie das Basicprogramm "AUTORUN BAS" leden können. Fragen oder Angebote könni Ihr an die aban genannte Adresse richten.

Vielen Dank im vorraus, Sasche Böher

Internet Online

News aus dem Internet Gesammelt von Harald Schönleid

Heute oeht es um die gute alte Zeit. ein kaputtes 1050 Laufwerk, Netzteile. neue Sharewara Software und rechtliche Fragen.

eramos@crs ohio-state.edu

(anthony daniel (amos) Subject: Announce: Atarl '81 com-

mercials on WWW Data: 30 Nov 1995 11:08 59 -0500

Helio fellow Atari tans

While unpacking my video collection after the last move, I found a tape t had borrowed from my previous job. It was a TV special dating from 1981 about the 'computer revolution'. I pop-

ped it in and grooved on a time-warp back to the leathered-back, partedin-the-middle days of my early 80's youth.

Anywey, the kicker is that this special was sponsored by Atari, and so it teatures what must have been their entire television promotional campaign. The Atarl 2600 and 8-bit comnuters are shown off nicely!

All six commercials, captured as QuickTime movies, are eveileble via the World Wide Web They're ~3MB In size on avalege; sorry but that's the smallest I could make them.

They are referenced on the "BRITISH Underground Atari 8-bit Pege" at http://nimitz.mcs.kent.edu/~cllsowsk/ 8bil html

tropically, it's a U.S. ette; tha movies will soon have a European home al Ivo van Poorten's "Atari Home Pege". Gnn and groan; I didl

Dies ist kein Witz - macht mit !!

Jeder einzelne von Ihnen kann dezu beitragen, das ATARI magazin interessant zu gestalten.

Machen Sie mit und schicken Sie uns Beiträge zu

Tony Ramos

1) Games Guide (Karten, Lösungswege) 2) Tips & Tricks

3) Kommunikationsecke (Belträge, Grafiken) 4) Programmierwettbewerb

5) Kleinanzeigen

6) Waa Ihnen sonst noch einfällt

Denken Sie daran - das ATARi magazin ist Ihr Magazin, ohne Ihre Mitarbeit gåbe es gar keines.

Also ran en den Computer, wir erwarten Ihre Posti

Es arußt Werner Rate

Werner Rätz



Atari magazin - Informationen für Ihren XL/XE

Kommunikationsecke

Laßt Euch nicht hängen, die Kommunikationsseiten stehen zu Eurer freien Verfügung!!! Schreibt einfach an das ATARI magazin

Damit so richtig Leben ins ATARI magazin kommt!!!







Egal ob es sich um Fragen, Antworten, Urlaubsgrüße, Vorschläge, Kritiken, einer selbst erstellten Computergrafik oder andere interessante Dinge handelt, hier können Sie Ihrer Phantasie freien Lauf lassenill

Kennwort: Kommunikationsecke

Preisausschreiben

Lösung: Boris Becker

Preisfrage: In welchem Land lindet die Fußballeuropameisterschaft statt?

Einsendeschluß ist der 2. April 1996

Die Gewinner des letzten Preisausschreibensiff weils ein Gutschein in Höhe von 10.- DM gehen diesmal

An an automatic and the state of the state o

Ronald Gaschütz, Alaxander Blacha, Wolfgang Drauschke, Bernd Boettcher, Rüdiger Pfitzer, Kristian Häring, Andrea Rotzoll, Stelan Krause, Uwe Pelz, Markus Altmann

Herzlichen Glückwunsch

PREISE

Zu gewinnen gibt es.

Gutschein in Höhe von 10.- DM

Füllen Sie einfach die beigelegte Postkarte aus

Kommunikationsecke - ATARI

From: Cyrus <cyrus@lagrange amd com>

Subject: how do I fix my 1050? Dete: Tue, 2 Jan 1996 17:30:14 GMT

I don't want to send it to the graveyend yet so ... diagnose the problem with my 1050 drive. I actually have two drives .. the

other one works. The broken drive exhibits the following I lurn it on end the power light comes. Are the jumpers on both PCA's set on, but no drive movement occurs the same? Assuming that both and the drive is not accessible from ROM's are ICD USD EPROMs, the

I have narrowed (slightly) the problem down the the board in the drive. The ririus essembly/mechanism works fina when placed in the good drive. Also the problem is not in one of the two chips that come with the ICD doubler package . I swapped these between the two drives and they work ok.

board that I can probe, would I need the past what I have found is things a logic analyzer or 'scope?

Ack Cyrus

From: rfunk@magnus ecs.ohio-

the etarl.

state.edu (Rob Funk) Subject: Re: how do I lix my 1050?

Dete: 2 Jan 1996 20.06 12 GMT I'm not sure if this will help, but when I had a similar problem, it lumed out I

ward/turned around) From: rbmler@winternet.com (Rich

Mine) Subject: Re: how do I fix my 1050?

Dete: 2 Jan 1996 22:20:45 GMT I am VERY reluctant to start anything ROM Don't know

here but I'll try: > I turn it on and the power light comes on, but no drive movement

occurs and the drive is not accessible. From: mourrent@carleton.edu {Michafrom the starr

I assume that this means that the Head does not 'Seek' AND that the drive motor does not come on.

> drive assembly/mechanism works fine when placed in the good drive. I am looking for help on how I can Also the problem is not in one of the two chips that come with the ICD doubler package - I swapped these between the two drives and they work nk.

sumpers should be: J2; J4; J5; J7.

> Are there certain test points on the board that I can probe...would I need a logic analyzer or 'scope?'

Yes and no. Have you reseated all the socketed chips? Just work a small screwdriver or tweezers under them and lift them a little bit and push them all back into place. What it sounds Are there certain test points on the like is theil the 6507 is not running. In like a constant RST (Reset - Clear) for one reason or another. If the 6810 RAM is bad it can cause the same problem. Bad Clock signal Oh yes. tha 12 Volt regulator or the diodes in the Voltage Doubler curcuit. You see, if it Isn't one of the main chips that are sockeled, you need to use e O'Scope and a schemetic and probe around. Not Tasi Points, but on certain pins as shown on the schema

had the doubler chips in the sockets e 'Witch Hunt'. I the wrong way. (upside down/back- believe American Techne Vision sells, or used to sell a complete sel of the main socketed chins for about \$5 to \$10. excluding The

tics. A little bit of

If they still carry it or not. I hope this helps. Rich Mier

Subject: Re: AR - Statules of Limitalon an Copywright?

Date: 4 Jan 1996 23:06 58 -0500

Back on 19 Dec 1995 (yes I'm Ihai far behind), sysop@hitsc.com wrote >Does anyone here with any legal

sayvy know if Alternate Reality: The City falls under the Software Protection/Anti-Piracy laws since Detasoft went the way of the dodo? There have been guite a lew people that want the cracked copy I have, to replace damaand disks/use on their emulators/whatever... but I do not wish to Incur the almighty wrath of the SPA (yuk). I would apprache any insight.

No such thing as e statute of limitation on copyright. Basic copyrights last 50 years at the barest minimum, no danger of Alari-releted copyrights expiring soon.

As far as I know AR: The City is still protected by copyright. Who owns that copyright at this point is not cleer Datasoh mey have disappeared, but I thought it was bought out by someone else (could it have been EA?). If so, the nights to AR could have been transferred as well. Even if Datasoft did on out of business at by Itself, the rights to their software wouldn't necessarily rayert back to the author(a); that would depend on the initial agreement between the author and the publisher My speculation is that in most cases

(PC) - Neuheiten - Úber	sicht
D 312	Joynde Demo	DM 7,-
PD 313	Misty Caverns	DM 7,-
PD 314	Fu8ballmanager	DM 7,-
PD 315	DUNE	DM 7,-
PD 316	Another Slideshow	DM 7,-
PD 317	Pinballs 3	DM 7,-
PD	- Sparangebote Se	ite 16

Kommunikationsecke - INTERNET

such arrangements were not in place. From: epicon@aol.com (Epicon) but only the authors and the oubilshers really know

People generally don't frown on replacing damaged disks with copied ones; if you've bought the product, you're permitted to make yourself a backup copy anyway If you get copy from elsewhere and copy it back note an original disk, it's as good as new

Getting copies of software that you never bought in the first place for use on an emulator is another matter entirely Thrs is one of the reasons I don't get excited by the emulators they've created a whole new market for the pirate software distributors to exploit.

question, Alternate Reality The City, Is still sold, new, in box, by American Techne-Vision, (510) 352-3787. From; sternig@gete net (Jaci La-

wrengs) Subject: What is the Alati 850 Serial

Interface? Date: 8 Jan 1996 02 03 05 GMT

Whel is the purpose of the Atari 850 serial Interface? I picked one up at a garage sale I own en 800 computer. What will this thing do?

Thanks, Jack Lewrence

Subject: Re: What is the Atan 850

Senal Interlace? Date: 8 Jan 1996 02:07:14 J0500

Allows you to connect third party

hardware (e.g., ones not specifically designed for the Atari 8-bit), like printers and Haves compatible modems, etc. The P:R: Connection does the same thing.

From: sydtech@skypoint.com (Scott **Butler)**

Subject: Re: Will a Atari 5200 power supply work on an Atari 800?

Date: 8 Jan 1996 22 40:40 GMT

Remember C Summers (sum-Also, please note that the title in mers@newt.CS.ORST.EDU) wrote > f picked up an Alari 400 et e thrift

store the other day, unfortunately without the power supply. I was wortdering If a 5200 power supply would be compatible, or does it have different snecs?

I wouldn't recommend it. Atari 5200 power supplies out out 11.5v. and I believe most 8-bit computer and penpheral power supplies I've seen (including the many I have in my basement "classics pit") are 9v. I don't happen to have any of the power supplies in front of me, but I'm

sure someone will post the specific spacs for them

Scott From: iiessop@ix netcom.com(Jerry

Jessop) Subject: Re: Will a Atarl 5200 power

supply work on an Atari 800? Date: 9 Jan 1995 05 32:31 GMT

NO....Do not do at?

The 8 bit supplies are 9VAC while the 5200 is a DC only input The old 8 bils needed a -5vdc for the

older style DRAM and thats why an AC Input was chosen Makes getting ·5 very easy!

The 5200 has newer technology sinals +5 VDC DRAM

Jerry

From: kendrick@cs.sonome edu (William Kendrick)

Subject: Atens and modems

programs RULE:

Dela: 12 Jan 1996 03.02 44 -0500 Ok - totally out of date, but I'd just like to emphasize that the following four

BobTerm 122 - Tried and true. Okterminal (never seen it with an XEP80) high speed and good sal of protocols Dial menu is nice too.

FlickerTerm 80 · High speed, easy to get used to, nice font, greet VT and ANSI terminal¹ Beckscroll and 8 dial menu would be nice. Protocols? :)

Neue Preissenkung - solange Vorret reichtfif

Super PC - Games - (bitte Diskettenformat angeben)

Battletech 2 (5,25")	BestNr	RPC 3	DM 19,90
Colossus Chess 4 0 (5,25")	Besl -Nr	RPC 4	DM 19,90
Championship Foolball (5,25/3,5")BestNr.	RPC 5	DM 19 90
Red October 2 (5,25"/3,5")	Best · Nr	RPC 6	DM 19 90
Elvira 2 (5,25")	BestNr	APC 7	DM 24,90
Footballmanager 1 (5,25*)	Best · Nr	RPC 8	DM 19,90

Power per Post, PF 1640, 75006 Bretten Tel. 07252/3058

Diskussionsthema

Wir suchen immer fesselnde Diskussionsthamen für die Kommunikationsecke, Vielleicht haben Sie ein Thema, das Sie

brennend interessiert. Schreiben Sie uns einfach! Power per Post

> Postfech 1640 75006 Bretten

Szene in Großbritannien

loe-T - High speed, cool menur-based mireface, nice forti (for 38t), goot VT terminal (needs bold, Lynx lenda sucks without it Underline is cool though (dumo if the latest FT80 has that!). BACKSCROLL KICKS BUTTHIBIN Recks a cital menu. Looks like cool protocols planned (X aiready), Gonna be a Y too?

Atar-Z-Modern - MUCH cooler than I ever expected. Built-In ample term, autodownload, shows what's going on (kinde needs a "this meny byte transfered" atet line, though; at first (I've only DL'd once and I'm already this accind!) I couldn't tell II it was actually successfully storing the data it got.

So - if you've got a modem, you NEED to get these pupples! BobTerm le kinda being replaced by the other three all together, but le of course useful for all of it's DL protocols and it's dial menu.

Got a RAMdisk, stick all three on ;)

From: BRUCKA@eruvin.jct.ac.ii Subject: Ice-T v2.0 beta release 4

Dete: 11 Jan 1996 18:28:50 -0500 The latest release of Ice-T "exists"

(yippeelli) and can be hed for the price of a eingle Email to me... That le, for free

I am not mass-mailing all my registered usars, just the 4 who requested, plus any more who want it.

The software works on all 8-bits with e minimum of 128K. I'm worried that some of my potential testers didn't know this, but what the heck, they do now (I've told them).

Why am I not receiving the Info-Atar8 digest? I've mailed to info-star8-request@nauces.cse.nau.edu and I haven't received a reply. Is the digestifer dead? Michael Current, can you help me if you're reading this (I mailed you but I'm not sure I have the right address)?

thanks ya'll

Die 8 Bit ATARIs in Großbritannien

von Dean Garraghty

Die 8 Bit ATARIs waren Immer sehr populäre Meschrien in In Großbritannen, besonders Mittle der Achtziger Jahre. Im Jahr 1985 senkten 2 große Eleiktonikketen den Preis des Atari 800Kt. mit 1010 Daternacorder, Joystick und mehreren Spreien auf 100 Pfund und weng enötter auf 75 Pfund.

Es pitt Berichte darüber, daß sie so über 100000 Sets dieser Art verkaufen konnten. Dadurch wurde die Anzahl der ATARI User in Größbritennien ganz erhabilich vergrößen, denn me zuvor war Atari so billig Noch ein Jahr zuvor hätte das selbe System über 250 Pfund oekostet

Und wenn man an die Zet vor der XL Sene zurücklicheit, dann erinnert man eich, daß ein ATARI 400 System sogar mehr als 500 Plund gestentet hat - ein stützer Preis Das passendet allt Dielateitshaufwerk schlag dann nochmai mit 300 Plund zu Buche Zu diesem frühen Zeitpunkt wur der Jettenser Michael von der Sene der Sene

Software für die Atans war hier immer teuer, ganz besondere aber in den frühen Achtzigern. Ein Spiel auf Modul kontte bis zu 40 Pfund kosten - aber das ist nicht mehr ganz so teuer, wenn man bodenkt, daß ein Spiel für



den Jaguar auch nicht web billiger ist. Auch hier het sich 1985 erwas gewandelt und presiguinstige Softwar. 2.1. kleinere Firmen, kam auf den
Markt Außerdem gab as mehr Umsetzungen von Speien anderer Beit
Systeme Für nur 2 bas 3 Plund wir
man claber. Wie en de geht habe, list das wesentlich günstiger als man des
sin Deutschland bekommt. Ein Belspiel dufür ist das tolle Spiel Zybex
(für 3 Plund.)

In Großbritannien haben sich Programme auf Disk nie so gut werkauft. Die Leute wollten entweder Spielmodule zu reinstecken, so daß minichts weiter zu tun hahe, oder wer es sich nicht liesten konnte begnügte sich mit einem Kassettereorder Diekettenstationen kosteten Mitte der Arbtizier in noch 150 Plant.

Dieser Boom für die Ataris hielt bis Enda der Achtziger Jahre an. Selbst Anlang der 90er gab es durchaue noch deutliches littereses hier auf dar finsel Aber langeam wurda der Atari schließlich zu einem Sammlar oder Liebhaberatück.

Ich war wirklich verbiöfft als Ich hörra, daß viele Kinder heute den Nemen Atarl öbethaupt nicht mehr kennen! Eiglibt swar noch eine ganze Reihe von Leuten, die ihren Atari berutzen, und das wirklich gerne, aber ella Raufen einfach keine neue Software mehr defür - und Nachwuchs gibt es natürlich auch keinen.

Das bedeutet, der Atan stirbt - leider - in Großbritannien einen langsamen Tod Leute wie ich bieten zwar noch Support, aber es wird immer und immer schwieriger

Über den Autor

Dean Garraghty schreibt und vertraibt 8 BII Software in Großbirtannien. DGS ist auch der Vertrieb für PPP Softwere auf der Insel. Außerdem ist Dean mittlerweile auch im PC Geschäft aktiv.

Das Geburtstagsblatt

(Sphingen)

RAINER CASPARY, verschnupft

(Hallo, Messter Rätzl Im Taxt "Klema Katastrophen" hat jemand hanunge-pluscht, indem er "Sphingen" (teo-rekti) in "Sphinxen" (felschi) veränderl hat. Da ee sich her um da "löwenködige Figur handen (ser Sphinx), sollte man en g-Plusal nehmen, der x-Plusal (Sphinx) sollte für das "Fabelungerheue" (de Sphinx) vorgahalten werden Altsprachliche Grüße aus Berting



Ich habe ein großes Problem mit meinem Atan. Die Testen ab Ziffer 6 funktioneren nicht. Auch der Selbstiest des Alari zeigt bei den Tasten 7, 8, 9, 0, CL. IN. DBS, BREAK keine Funktion mehr. Wer kann mir hier einen Tip geben, oder auch viellleicht für Ersatz sorgen Hier meinen Adresses Stolan Krause, Gorknitzer Str. 26, 01809 Görknitze.

Miterbeit

Liebe Atari-Freunde,

die Kommunikationsecke könnte so interessant sein. Leider machen viel zu wenige User davon gebreuchen.

Ich rule alle aul, sich einmal aktiv an der Kommunikationsecke zu beleillgen

Also night nur reden, wie der Mund links zeigt, sondern auch einmal schreiben

Das Atari magazin erscheint nur alle zwei Monate, diese Zeit dürfte doch ausreichen, damt auch Sie einen kleinen Beitrag beisteuern können. Also schreibt einmal. Bis dann Euer Atari Team.

Das Geburtstagsblatt

auf ein DIN A4-Blett (Papier PopColorit, ellenbein, 90 g/m²). Sonderektion

Bestimmt können Sie mit diesem. Geburtstagsbiatt ihren Freunden, Bekannten und auch sich selbst eine kleine Fraude machen.

Daher können Sie heute für 6 Personen dieses Geburtstagsbleit für nur DM 18.-

bei uns bestellen. Dies bedeuted für g aur 3. DM können Sie jemanden eine Fraudk öhnnen Sie jemanden eine Fraudk öhnen Diese Geligenheit sollten Sie sich nicht entgehen lassen. Tregen Sie auf unserem Bestellschein deutlich die Vornamen, Nachnamen und Geburtslagsdeien

> Power per Post - PF 1649 75006 Bretten

ZAHI ENRĀTSEI

	1	190	П	r	वा	т	78	30		В	4	т		b	6	P	r	т.
1	7	1	5	35	r	9	1	1	20		0	1	Н	4	į,	1	r	161
	R	1	r	B		1	扌	t	1	D	t	11	н	11	13	13	24.	10
F		TY.	ja:		f	†**	1	W	16"	15	10	+	\Box	36		111	-	10
r	۲	0	۳	H	6	ķ-	t	۰	191	1	k	t	H	16"	w	34	ģa.	lu i
Œ.	+	2.	4	+	1	'n	r	1	1	*	ļ+	10	H	20	۰		-	-
W.	+	1	2	+	K	12	t	10	16	E	þ.		rth.	-	1			-
г	3	+	2	£	2	12	۰	24	à	3	r	Þ	н		ACOH A. A.			the sale
-		16	4		4	26	4	2	ti		W	31	н					
1	1	4	-	10	W	T		u	1	9-	۲	þ	11	Vis	41.8	lek (-60	HH
w	1-	31	T	-	TT	Н	×	11	1	۰	'n	•	м	t-			has	
n	4	7	-		-	3-	4"	k-	6	и	1	-	н					
,	in a	20	24	2	Н	⊢	Ŧ	74	22-	31	1	4	н			-		
•	×	1	6	1	4	10	*	r	5	10	4	34	H					
	h	3		b-	-	N.	w.	PK.		Ą.	'n	6						

Überblick - neue Produkte PD-MAG Nr. 2/96 Best - Nr. PDM 298 DM 12, SYZYGY 2/966 Best - Nr. AT 345 DM 9.

Achtung: Bitte beachten Sie zum PD-MAG + SYZYGY die letzte Seite im AM 1/96 IJI

ı	Diskline 39	BestNr. AT 346	DM 10,-
l	Portronic Powerpad	BestNr. AT 344	DM 74,-
l	Stereoblaster Pro	BestNr. AT 342	DM 69,-
l	Stereo Amplifier	Best -Nr. AT 343	DM 27,-
	Samurel's Geme	GestNr. ATM 36	DM 26,9
1	Starball	BestNr. ATM 37	DM 26,9
ı	Rockman	BestNr. ATM 38	DM 26,98

Beachtan Sie auch die Seiten 15,16 und 42

Geburtstagsblatt

Werner Rätz

Am gleichen Tag geboren sind:

1777: Carl Friedrich Gruss, deutscher Mathematiker, Astronom und Physiker 1870: Franz Lehár, österreichischerungarischer Opereitenkomponist ("Das Land des Lichelns")

1883: Jaroslav Hasek, Ischechischer Schriftsteller ("Die Abenteuer des braven Soldaten Schwejk")

1909: Juliana, Königin dei Niederlande 1948 · 1980
1911: Luise Rinser, deutsche Schriftstel-

lerin mit kirchlichem, politischen und frauenrechtlichem Engagement ("Die glösernen Ringe" 1929: Klausjürgen Wussow, deutsch-

beterretchischer Schauspieler ("Schwarzwaldklinik") 1946: Karl XIV. Gustav, scit 1973 Kö-

nig von Schweden 1946: Ulla Hahn, deutsche Schnftstellerin und Lyrikertn ("Herz über Kopf")

Charakteranalyse

Der Schlüsselsate von Werner Rätz Inutet: Ich habel

Stiere lieben den Besitz, ihre Sehnsucht nach Dauer lißt sie alles bedächtig, ruhig und gründlich planen. Sie sind beharrlich, gedisklig und ausdauernd.

Sie verfügen über Selbstvertrauen und einen ausgeglichenen Charakter. Der Stier ist ein Suntbild für Tradition und Kultist, für dauerhafte, materielle Werte und Genuß.

Die in diesem Stermeischen fleborragen.

lieben die Gemütlichkeit, mitunter zuch die Bequemlichkeit und gutes Essen wie auch gestige Nahrung. Sie lieben den Frieden und die Ruhe und

and sehr sanft und gutmüng.

Achtung sei jedoch demjenigen geboten, der sie reizt, dem dann können sie kurzzeitte wirklich zu wilden Stieren werden.

geboren am 30.4,1957



In diesem Jahr war weltpolitisch einiges los:

Die Gesamtdeutsche Volkspariei beschließt auf einem außerordentlichen

Partettag ihre Auflösung Den Migliedern wird empfohlen, sich der SPD anzuschließen Ziele der GVP sind die Wiederbernangs und die Verhanderung der Wiederbewaffinung der Bundearepublik

Zu einem Konflikt zwischen der Bundesrepublik und den Vereinigten Staaten von Amerika ist es durch Äußerungen des amerikanischen Präsidenten gekommen.

Eisenhower has in sowyestache Plates eingewilligt, in Mitteleuropa eine entmilitartisiere Zone zu schaffen, Bundeskanzier Konrad Adenauer menn dezu, daß dies ein Bruch der Vereinbarungen ma Amerika sei, im Abritatungsfragen sei vorher die Bundearepublik zu konsultieren.

Proteste Japana eine Wasserstoffbombe in der Nähe der Weihnachtsinseln. Die Bombe hat eine Kraft von einer Millionen Tonnen TNT.

Im chinesischen Horoskop sind Sie ein Hahn!

Hähne sind in den meisten Fälfen keine Theoretiker oder abgehobene Träumer, sondem Menschen aus Fleisch und Blut mit der Schnsucht nach ein wenig Romantik, um ihrem Leben einen leicht poessebehafteten Anstrich zu geben.

Zwar sand sie sehr praktisch, putzen aber alles, was sie umgebt und was sie tun, mit einem seltenen Einfallageist auf, daß es strahlt.

Werner gehört zu den freundlichen Zeitgenousen, immer bereit und imstande, Satustionen zu begreifen. Hähne möchten die ganzo Welt von ihrer Persönlichkeit beeindrucken.

Sie besitzen einen niefen Drang nach Wissen und danselt, ihren Horizont zu erweitern. Aber sie schwanken such schnell zwischen zwei Extremen.

Sind sie gerade noch überlegen und unzöhlingig, empfindasm und elangefaden, können sie im nächsten Moment sogar schon geradezu wieder miesepetrig sein. Aus dieuer Diskrepanz zieht Werner aber

auch die lebhafte und überzeugende Sexualität.

Wss zu Ihnen paßt:

Länder: England, Australien, Westindien, Hatti, wie auch Ghana und Paraguny.

Steine; Topas, Granat, Diamant, Rubin Bekannte Hahne: Wagner, Verda, Prinz Philipp, Anthony Eden, Papit Paul

Herzlichen Glückwunsch zum Geburtstag Wir wünschen ein glückliches, gesundes neues Lebensjahr.

b__



Tolle Sparangebote

ACHTUNG: Sie können Ihren Augen ruhig trauen - die Preise sind keine Druckfehler - nutzen Sie diese Sparangebote

Soundmachir	ne Best. Nr. AT 1	DM 9,90
Design Maste	r Best. Nr AT 9	DM 9,90
	BestNr. AT 12	
Im Namen de	s Königs AT 13	DM 9,90
Alptraum	Best -Nr. AT 25	DM 9.90
C:-Simulato	r Best -Nr. AT 80	DM 9.90
Cavelord	Best - Nr AT 269	DM 12.90
Der leise Tod	Best. Nr AT 26	DM 9.90
Fiji	Best -Nr AT 28	
Invasion	Best -Nr. AT 28 Best -Nr. AT 38	DM 9,90
Talpei	BestNr. AT 50	DM 9.90
Lightrace	BestNr. AT 51	DM 9.90
Quick V2 1	Best - Nr. AT 53 Best - Nr. AT 90	DM 24.90
Tigris	BestNr. AT 90	DM 9.90
Shogun Masti	or BestNr. AT 107	DM 14,90
Print Shop Op	perator AT 131	DM 9.90
Desktop Atari	BestNr. AT 249	DM 24,90
Die Außerirdis	ichen AT 148	DM 14,90
Videolitmiverw	altung AT 151	DM 14,90
Enrico 1	Best · Nr AT 225	DM 14.90
Enrico 2	Best -Nr AT 225 Best -Nr AT 247	DM 14.90
Gigablast	Best · Nr. AT 162	DM 14,90
MARIE PORTING	DAM - M. VI 51.	UM 9.90 1
3raf von Bärer	nstein AT 167	DM 14.90
WASEO Publis	sher AT 168	DM 14,90
Dynatos	BestNr AT 179	DM 14.90
	BestNr AT 192	DM 14.90
	BestNr. AT 199	
VASEO Desig	ner Disk AT 208	DM 14,90
fidigPaint	Best - Nr. AT 214	DM 14.90
finasweeper	Best - Nr. AT 222	DM 9,90
SEM'Y	BestNr AT 259	DM 9,90
lystik Teil 2	Best -Nr AT 218	DM 9.90
h. Journey 1	Best -Nr AT 173	DM 9,90
laggs #!	Best - Nr AT 104	DM 9,90

GTIA Magic	Best N	r. AT 220	DM 9.90
Logistik	Best - N	AT 170	DM 9.90
Ph. Journey 2	BestN	r. AT 203	DM 14.9
PC/XL-Conve	rter	AT 274	DM 19.9
Puzzin	Rest No	AT 276	D44 / 00
Quick V2.1	Best - No	AT 53	DM 24.9
Rubberball	Best -No	. AT 83	DM 9.90
Mister X	Best. No	. AT 287	DM 14.9
Doc Wire Sot	tair Edition	AT 305	DM 9.90
SAM	Best - No	AT 23	DM 24.9
S A M Zusatz	disk	AT 52	DM 14 9
S.A.M. Design S.A.M. Petchi	107	AT 56	DM 9.90
SAM Petchi	ir.	AT 57	DM 6.00
Schreckenster	n Best - Nr	AT 270	DM 12 9
TAAM	BestNr	AT 219	DM 16.9
WASEO Triolo	gy	AT 277	DM 12.9
Werner Flasch	ibier	AT 105	DM 9.90
WASEO Grafts	noptikum	AT 318	DM 14,90
Adalmar	BestNr	AT 317	DM 16,90
Mega-Font-Te:			
Pate Position (Modul)	ATM 12	DM 19,80
Karser II		AT 140	DM 19.90
WASEO Labou	retorium	AT 331	DM 24,00

Jede PD-Diskette nur DM 4,-10er Pack PD's nur DM 30,-

Diskline 1-31 Quick magazin 1-15

ieweils nur DM 6.-

Achtung: Auf diese günstigen Preise gibt es natürlich keine weiteren Rabatte mehr.

Unterstituter See unsere Arbeit mit thre Bestellung!!! Power per Post



REPARATUR SCHNELLDIENST

Nach nunmehr zwei Monaten haite ich doch tetsächlich das QUICKMA-GAZIN 16 in den Händer. Eine neue QUICKversion wird engekündigt. Nach einigen Versuchen geschleites: Absturz mit zuckendam Bid-

schirm.

Mene Quelitextanalyse vom QUICKmag 10 funktioniert nicht mehr. Ein
Schools, schlimmer noch, denn offenbar ist, mein immungstem laben, ein
legt, schon sehr badd werde ich met
Ger Damn Finlinera* im Bet ill legen,
lich sage Euch, es ist irgendwis
böde, an Neugahr Kogöwen zu hebort, ohne tags vorher im Sekt gebadet sti bahen.

Wackelkontakt

Die absturzerunschende Stelle ist rach gefunden, die DATA-Anweisungen scheinen die Störenhode zu sein. Ich schrappe mit den BBOassen in der Storenhode zu sein. Ich schrappe mit der BBOassen der BBOassen der BBOasnouen Lautzerbsystem an. Der Objektode ist in Ordnung-Auffällig ist sowieso, daß endere Programme laufen, also muß sigendene Funktion Settenfeltekt haben. Dies ist der Alptraum gedes Programmeers, so was an Wackkonraktil der des Eiekwei an Wackkonraktil der des Eiek-

Put, putt, kaputt

Doch wo Gefahr ist, wächst das Rettende Ich lasse das Analyseprogramm nochmal abstürzen, sichere eber rechtzettig das ektuelle Runtime, um diesese untersuchen zu können. Und siehe da, das Knäuel lidt sicht Der Anfang der DAT Aroutine ist überschrieben worden, und man sueht auch vom wen: der letzte

Die Quick-Ecke

mit Rainer Caspary und Florian Baumann

Input steht dort. Der Revisor des Laufzeitsystems hat vergessen, den Puffer für die Inputroutine zu verlegen, Dreimal Buhl gerufen!

Die Verlegung des Puffers sit eine nichte Übung, das abgedindte Frogramm repainert die schadhabe Stelle Wile man sieht, lege leh den Berrech ans Ende des RTLS (\$40ea). Da man aber nur eine Zeile ein til nyut einlesen kann, reicht das neue Ende int (\$440a). Die Funkton des 6-Byte-Headers ist mit unbekannt, ohne ihn geht nicht mehr.

Verschiebung

Ein Wörtchen wäre noch zur Kompabilität zu sagen. Das der BuCVE-Funktion jetzt beliebig vielle Bytes versichseit, können alle Programs in Schwarigkeren kommen, denn beiher versichbe man so nur höberne versiche man so nur höberne siene Sasta (mit FMOVE(CJ.25)). Und der EMOVE(CJ.25). Und der EMOVE(CJ.25), und der Ling wurde nur das niedere Byte genomen, Jetzt errecht man mit den Null geir mohis mehr, ansonsten wird der vodle Wert genommen.

LISTING

MAIN

DATA(23000) [255.0.65.46.237.75

1

DPOKE(\$4143,\$4C20) * das neue t Ende des RTL

POKE(\$45B1,\$EE) POKE(\$45B5,\$4B) POKE(\$45CA,\$EE)

POKE(\$45CF,\$4B) DPOKE(\$461B,\$4BEE)

OPEN(1,8,0,"D8:RTL.OBJ") *ode: D1: BPUT(1,6,23060)

BPUT(1,\$0B00,\$4100) CLOSE(1)

?("...getan---"); ENDMAIN Rainer Caspary

LŌSUNG

0 1 R A J W & L T S U D W D 0 17 W W D

Gieleise Zahlern sånd gleicite Murintuisess Vial Gillek selinacht

ATARI magazin - Quick-Ecke

Das Koala-Format

im letzten Atari-Magazin fragte der Leser Markus Dengel, wie das PIC-Formal aufgebaut ware. Als PIC-Formal bezeichnel man in der Regel des von der Firme Koela Ware 1983 entwickelte Koale-Formal (kurz KF). Dia Firma benutzta zur Kennung solcher Bilder den Extender PIC Einige Besonderheiten legen den Schluß nahe, deß Koela Were dieses Formel such auf anderen Rechnem varwendet hat. So werden z.B. alle Injeger-Werte in der auf Alari dem ungehrläuchlichen MSB/LSB-Notation autgeführt sind Dabei wird das Hi-Byte zuerst genannt, das Low-Byte folgt

Die Spezifikation des KF unterstutzt mahrere Grefikstulen und alne variable Größe dar Bilmep. Es wird allerdings nur für die Gretikstute 15+ mil ainer Bitmap-Mairix von 40x192 verwendet.

Der Header

Der Anlang eines Koalabildes ist am Heeder mil den wichtigen Informationen über das Bild Dies aind z B Breite, Höhe, Farbwerta alc. Die Belegung des Henders kann man der folgenden Tabello entrahman

Ab Offsetadresse 21 sind 4 Textzallan für Titel. Autor und aonstige Bemerkungen zu dem Bild tdent

vorgesehen Jede Textzeile darf maximal 40 Zeichen land sein und met einem RETURN abgeschlossen werden Es gibt ellerdings kein Programm, deß diese Zeiten nutzt. Deshalb findet men hier normalerweise nur viermel den Wed 155

Denech schließt ein sonnanntes "spare byte" den Header ab Dieses ist immer auf 162 gesetzt.

Die Kompression Die Bitmep des Bildes wird mittels ernes RLE-Variahrens (Run Lengh)

Encoding) komprimed RLE-Kompression Laßt Immer eufainanderfolgenda Dieiche Byles zusammen. Die Folga

13 17 11 11 11 11 11 0 0 15 38

wird dabet z.B. zu

13 17 4x11 2x9 15 38

Des Bild wird in kompnmierte und unkomprimierte Detenbläcke unterleift Jeder Block beginnt mit ainem ein- odar drei Byte großen Haader (sreha Grafik nächste Serie)

In Vanania 1 wird die Blocklänge von den Bits 9 bis 5 des Headerbytes angegeben. Dieser Header wird bei Biticke von

verwendet	127	Byte	Größe
eutung			$\overline{}$
iung des Koale- n immer die We			
die Lange des H			

Die Versionsnummer des Progremmes bzw. Art der Kompression 0 = unkompremiert, 1 = vertikale Kompression 2 = horizontale Kompression Gibt den Grehkmodus des Bildes in ANTIC-Notation en

Header balegt 27 Bytes

Bidformates Normalerweise 1

Brete des Bildes in Byte Normelerwerse 40 Höhe des Bildes in Byte. Normelerweise 192 Die Ferben des Brides werden in der Reihenfolge abgespeichert, wie sie in den Speichersfellen 708 bis 712 stehen Gesamtlange des Bildes in Byte

Mrt anderen Worten: Es wird spallenweise auf die Bilman

In Variante 2 sind die Bits 0 bis 6 des ersten Headerbytes nicht gesetzt. Die eigentliche Länge des Blocks Ist dann in den darauffolgenden Bytes beirien codiert Demit können nun Blöcke bis zu 65535 Byte Größe angesprochen werden.

In beiden Fällen gibt Bit 7 des arsten Headerbyles Auskunft über die Arl des Blockes Ist as gesetzt, hendelt sich um einen nicht komprimierten Block d.h. 05 müssen n Byte von Diskette gelesen und in den Speicher gestell werden. Wenn des Bil gelöscht ist, muß nut noch ain Byle gelesen werden. dieses wird dann n-mat in den Speicher gestell

Vertikel / Horlzontai? Koala-Bilder können vertikal als

auch horizontal komprimiari werden wobai sich iedoch lediolich dia Laufnchlung in der Mainx Anderl Da der vertikela Zugrtif wesentlich bessere Kompressionsratan armöglicht, kommt der horizontale kaum zur Anwendung Trotzdem sollen die Unterschiede arklärt werden

Betrachten wir die Bilmap als aine (m.n)-Matrix der Gestalt

honzonieler Kompression werden die Melrixelemente in der Reihentolge

B=

gelesen, beim verlikalen Zugriff in der Reihenlolge

ATARI magazin - Quick-Ecke

zugegniffen, wobei zuerst die geraden Zeilen und denn die ungeraden Zeilen berücksichtigt werden. Der Vorfeil des vertikalen Zugniffs kommt bei großflächigen Schschbreitmustern besonders gut zur Geitung, wie man sich leicht (iberfect

Aufwandsabschätzung

Trotz des simplen Kompressionsvarfahrens zeigt sich das KF bei den für Alari relevenlen Grafiken modernen Formelen überlegen. Selbst mit GIF und TipF konnten im Test nur unwesentlich bessers Kompressionaralen arzieit werden.

Zur Implementierung nenuat es vollkomman, wenn men schon bel zwel aufeinanderfolgenden Bytes in den Komprimierungsmodus schallal Zwar Ist erst bei mindestens drei Bytee eine Speicherplalzgewinn genaben, bei zwei Bylas antstaht aber zumindest kein Vertust. Der denkber schlechtesta Fell wäre eine Folga dar Gestalt 'abbabbabb ' Man kann sich leicht überlegen, unter welchen Umständen ee hier zu Verdoppelung des elnac kāme. Speichevolumens Glücklicherweise sind solche Folgen außerst selten, so daß sie nicht gesondart betrachtat werdan müssen.

Anmerkungen zur Implementation

Bal der Implementation einer Ladebzw Speicherroutine für des KF kenn man verschiedene Grade Die meisten Implementationen dürften sich auf einem Low-Level befinden und nerade mel das nötigste leisten. Mir ist bis retzt kein Programm bekannt, deß sämtliche Fealures des KF eusnutzt. Die vlar optionaten Titelzeilen werden, z B. nie benutzt, auch gibt es abgesehen von ein halbherzigen Versuchen verzweifelter User (u.e. auch Meinereinar) keine Programme, welche des KF für andere Grafikstufen els GR.15+ nutzen. Deshalb kann men die meisten Einträge des Header auch guten Gewissens ignoneren

Im Sinne der Kompetibilität manderen Programmen sollte men auch bisher benutzte Features wie die Telezbelen nicht bei Speicherroutinen Implementieren Bed mit tollen intornationen warselht, das Bild mit tollen informationen von keinem Programm varinderiet von keinem Programm varinderiet auf die Vertrag der Vertrag der

Für beigefügtes Listing habe ich meina alta Koala-Library, die im Quick-Magazin 10 veröffentlicht wurde, noch ainmal hervorgekramt War beide Listings mitemender vergleicht, wird feststellen, daß sie stellenweise sehr große Abweichungen von einander heben Obwohl diese Varsion wesentlich komplaxer ist und mehr Daten auswerlet, ist sie doch schnellar und belegt weniger Speicherplatz, Diase Version berücksichtigt auch Bildbreite und Höha Allerdings habe ich etwas geschludert, weil ich von der Vorraussetzung ausgagangen bin, deß es keine Koale-Brider mit mahr als 255 Zeiten bzw Spaltten Um Speicherpletz im Haupfprogramm zu sparen, habe ich den Header zwischen Runtime und Objektoode ebgelegt, wo noch ce 2566 Byte Pletz sind. Dieser Speicherbereich sicht deshalb nicht mehr zur Verfügung Evtl. muß man deshalb die Speichernlökerung für ung eigene Zwecke enpassen. Aus Gründen der Performance ist des Lustrip nicht GOTO-freil

Sicherlich kann man durch Verwendung von INLINE-Routinen einina Optimierungen noch vomehmen. sowohl was auch Speichemiatz ais angehl Ema Geschwindigkart Varsion ward wehrscheinlich im nächsten Quick-Magazin zu finden sein

Florien Beumenn

Header der einzelnen Datenblöcke

1. Meriante:

aibt

....

B7 B5-DB

BLOCKLBENGE :- COUNT

2. Variante:

B7 B6-BB

BLOCKLAENGE :- COUNTS-256 . COUNTS

In belåen Fällen gilt:

M micht gesetzt -> Block komprimiert M gesetzt -> Block micht komprimiert

Quick Ecke

Listina

Quick-Sourcecode D:NDALA_L Length: 80A32 Free : \$6039

* NDALA zum Laden eines Koals-Bildes

* (c) 1991, 95: Florian Bautenn * Schoene Aussicht 58 * 85780 Eschborn II * Aufruf But "RONAIKANN, FILI

* FN = Filerana PROC MON A

BYTE

ATRAY FNUTBLE PEUPNING

* Koala-Header WORD

101-64F00 HEADLN-64F04 des Heede

BYTE EVISION-64F06 " Version TYPOPRS-64F07 * Kompressionsant ANTICHODE-64F08 * Grafiksture

WORD. SCRWIDTH-64F09 * Bilchreite SCRWIGHT-64F08 * Bilchreite

TYTE * Billifacter

00L0+64F00 00L1+64F0E 00L2+64F0F 00L3+64F10 00L4+64F11 **HORO**

PICLN-64F12 * Bridlaenoe

ÁRRAY UNUSED2(7)=64F14* Unwightig

* Variables fuer des Programmablant WORD OTTOWN GARNE

BYTE

MODUS · Forestbytes WERT * Leesbyte

WORD ADR-208

* Balldechares * Lasnge Integer

DEGIN

OPEN(KAWAL, 4, 0, FN) VADR (101) BOET (KANAL, 27, ACR)

ID pruefen IF ID1=\$60FF IF ID2-\$6700

WADREGOLD) FMOVE (AUR. 708.5) REGA(Y) BITMAP-BC

REPEAT

Liee Modus-Byte GET(WANK, MODUS) Lainage des Osterblocks AQUINDUS, 127, UKD) Wenn Bat 0-6 = D dann 1st due wirk-liche Lainage 1n den folgenden Bytes: IF UKB-D

GET (KANAL , LNG) ENDIG

* Komprimuerter Block? -- Wert vor Schleife einlegen IF MCCUS-128 GET (KANAL, WERT)

REPEAT

* Unkomprissarter Block - wert in DESCRIPTION OF SCHLESTER STREET

OF Schleste sinissen

IF MCCLS=128

GET (MANAL, MENT) EMPITE

" WHET IN BITMER BUTTERGOT PONE (BITMAP, WERT)

* Position des nichsten Mertes in * Bitmap ermittein IF TYPCPRS-1 * Vertikal ADD(BITMAP,/SCHWINTH,BITMAP) ADD(BITMAP,/SCHWINTH,BITMAP) IF Y=/SCRNEIGHT ACD(X,/SCHWIDTH,SITHA ACD(SC,BITHAP,BITHAP) ELSE IF Y>/SORNEIGHT

Y-0 ADD(X,SC,BITMAP)
IF X=/SCRWIDTH
JUMP(138)
ENDIF * Horizontal ACCIBITIMP, 1, BITIMP) IF X=/809WIDTH

IF YO/SCRIETOTH JUMP (138) ENDIF ENDIF DOIS

SUB(LNG, 1, LNG) UNITE LINGHO UNITED XXxx/ACRIVITATIO

ENDIF 130 OLOSE (KANAL)

ENDPROC

* GET (KANAL, WERT) liest sinen WERT PROC GET ROTTE

KAWA out RYTE BYTE-235

DECTIN BOET (KAWAL, 1, 236) ENDPRICE

DDD .			Grafik-Demo/Util.	AT 136	14,00	Quick Magazin 7	AT 102	9,00
PPP-A	Inget	oot	Graf v Bärenstein	AT 167	24,80	Quick Magazin 9	AT 127	9,00
			GTIA Magic	AT 220	29,00	Quick Magazin 9	AT 145	9,00
Name	ArtNr.	Preis	Hunter	AT 319	15,00	Quick Magazin 10	AT 158	9,00
Adalmar	AT 317	29,00		AT 13	19,80	Quick Magazin 11	AT 180	9,00
Alptraum	AT 25	19,90	trivasion	AT 38	19,80	Quick Magazin 12	AT 193	9,00
Bibo-Assembler	AT 160	49.00	Mouse	AT 278	59,00	Quick Magazin 13	AT 232	9,00
Bibomon 25 K	AT 244	99,00	KrIS	AT 1B3	24,90	Quick Magazin 14	AT 280	9,00
"C:"-Simulator	AT 80	19.90	Laser Robot	AT 199	29,80	Qulck Magazin 15	AT 316	9,00
Cevelard	AT 289	24.00	Library Diskette 1	AT 194	15,00	Rom-Disk XL	AT 236	119,
Centr. Interface III	AT 99	129.	Library Diskette 2	AT 205	15,00	Rom-Disk XL/8 Epr.	AT 236	169,-
Der leise Tod	AT 26	19.80	Lightrace	AT 51	19,80	Rubber Bail	AT 83	24,00
Desktop Atari	AT 249	49.00	Logistik	AT 170	29,80	S.A.M	AT 23	49,00
Design Master	AT 9	14.80	Masic	AT 12	24,90	S A M Designer	AT 56	19,00
Die Außertraischen	AT 148	24.80	Mega-FoTe. 2.06	AT 263	29.80	S.A.M. Patcher	AT 57	12,00
OrorPaint 1.0	AT 92	19.90	Megaram 256 KB	AT 250	129,-	S A M Zusatz	AT 52	24,00
Directoy Master	AT 223	24,90	Mister X	AT 287	24.90	Schreckenstein	AT 270	24,00
Drsk-Line Nr. 5	AT 94	10.00	Minesweeper	AT 222	18.00	Shogun Master	AT 107	24.90
Disk-Line Nr. 6	AT 99	10.00	Monitor XL	AT 8	14.80	Soundmachine	AT 1	24.90
Disk-Line Nr. 7	AT 103	10.00	Monster Hunt	AT 192	29.80	Sourcegen 1.1	AT 2	24,90
Disk-Line Nr. 8	AT 129	10.00	MS-Copy	AT 161	24.90	Speedy 1050	AT 110	99.00
Disk-Line Nr. 9	AT 139	10,00 -	Musik Nr. 1	AT 135	14.00	Speedy XF551	AT 284	149
	AT 144	10.00	Mystik Teil 2	AT 218	24.	Spieledrsk 1	AT 132	19,00
Disk-Line Nr. 10			PC/XL Convert	AT 274	29.80	Spieledisk 2	AT 133	18.00
Drsk-Line Nr. 11	AT 152	10,00	PD-MAG Nr 1/93	PDM 1	9.00	Spieledisk 3	AT 134	19.00
Disk-Line Nr. 12	AT 157	10,00	PD-MAG Nr 2/93	PDM 2	9.00	SYZYGY 1/94	AT 289	9.00
Disk-Line Nr. 13	AT 164	10,00	PD-MAG Nr. 3/93	PDM 3	12.00	SYZYGY 2/94	AT 290	9,00
Disk-Line Nr. 14	AT 171	10,00	PD-MAG Nr. 4/93	PDM 4	12.00	SYZYGY 3/94	AT 302	9.00
Disk-Line Nr. 15	AT 184	10,00		PDM 19		SYZYGY 4/94	AT 302	9.00
Drsk-Line Nr. 18	AT 195	10,00	PD-MAG Nr 1/94	PDM 29		SYZYGY 5/94	AT 310	9.00
Disk-Line Nr. 17	AT 207	10,00	PD-MAG Nr. 2/94	PDM 39		SYZYGY 6/94	AT 314	9.00
Disk-Line Nr. 19	AT 221	10,00	PD-MAG Nr. 3/94			SYZYGY 1/95	AT 323	9.00
Disk-Line Nr. 19	AT 233	10,00	PD-MAG N: 4/94	PDM 49		SYZYGY 1/95	AT 323	9,00
Disk-Line Nr. 20	AT 246	10,00	PD-MAG Nr 5/94	PDM 59		TAAM	AT 219	39
Disk-Line Nr. 21	AT 258	10,00	PD-MAG Nr. 6/94	PDM 69				
Diek-Line Nr. 22	AT 268	10,00	PD-MAG Nr. 1/95	PDM 19		Taipel	AT 50	19,80
Disk-Line Nr. 23	AT 276	10,00	PD-MAG Nr. 2/95	PDM 29		Terminal XL/XE	AT 40	10,00
Disk-Line Nr. 24	AT 279	10,00	Picture Finder Luxe		12,00	Tigris	AT 90	15,00
Disk-Line Nr. 25	AT 281	10,00	Phantastic Journey I	AT 173	24,80	Turbo Basic	AT 84	22,00
Disk-Line Nr. 26	AT 286	10,00	Phantastic J. II	AT 203	24,80	Turbo Unk XL/PC	AT 155	119,
Drsk-Line Nr. 27	AT 291	10,00	Ptayer's Dream 1	AT 129	19,80	Turbo Link XL/ST	AT 149	119,
Disk-Line Nr. 28	AT 303	10,00	Player's Dream 2	AT 185	19,80	T L Adapter für DFÜ	AT 150	24,90
Disk-Line Nr. 29	AT 308	10,00	Player's Dream 3	AT 204	19,80	Utilities 1	AT 137	16,00
Disk-Line Nr. 30	AT 311	10,00	Print Shop Operator	AT 131	16,00	Utilisties 2	AT 138	18,00
Disk-Line Nr. 31	AT 315	10.00	Print Universal 1029	AT 202	29,00	Utility Disk	AT 172	19,90
Disk-Line Nr. 32	AT 324	10.00	Puzzie	AT 275	12,00	VidigPaint	AT 214	19,90
Disk-Line Nr. 33	AT 327	10.00	Quick V2.1	AT 53	39,00	Videofilmverwaltung	AT 151	19,90
Dynatos	AT 179	29.80	Quick V2.1 Handb.	AT 196	9,00	WASEQ Publisher	AT 168	34,90
Doc Wires Solltair	AT 305	19.00	Quick V2.1 Handbuc	th und		Sat für W Publisher	AT 186	15,00
Enrico 1	AT 225	26.80	Quick magazin 12	AT 197	19.00	5 Bilderdisketten	AT 199	25,00
Enrico 2	AT 247	24.90	Quick ED V1 1	AT 86	19,00	Bilderdisketten 6-8	AT 228	16,00
FIII	AT 28	19.80	Quick Magazin 1	AT 58	9,00	WASEO Designer	AT 208	24,00
Final Battle	AT 271	19.00	Quick Magazin 2	AT 68	9,00	WASEO Triology	AT 277	24,00
FiPlus 1.02	AT 24	24.90	Quick Magazin 3	AT 77	9,00	Grefinoptikum	AT 318	24,00
GEM'Y	AT 259	19.00	Quick Magazin 4	AT 79	9.00	Labouratorium	AT 331	24,00
Gloablast	AT 162	29.80	Quick Magazin 5	AT 85	9.00	Werner-Flaschbier	AT 105	19.90
	AT 104	19.90	Quick Magazin 8	AT 91	9.00	XL-Art	AT 154	49.00
Glaggs Itl	A 1 104	10,90	- I was a second		.,50			

ATARI magazin - Hardware - Portronic Powerpad

Stereoblaster Pro Nachschlagt

Hallo fiebe Leseit Sicher werdet Ihi Euch ein wenig darüber wundem, warum ich noch enmal etwas über den Stereoblaster schreibe, wo dieser doch schon letztes mai gelestel wurde und dabei sehi gule Noten eingeheims) hat Nun, die Seche ist diese Ich hatte im letzten Text einfach zuvlei über die Möglichkeiten dieses Geräts unterschlagen!

Dies wollen wit doch gleich mal alles nachholeni So, in dei letzten Ausoabe hallen wil testgestell, daß der Stereoblaster Pro eigentlich mit jedem Programm sehi gut zurecht kommt und man so bei z.B Sounddemos ein nie oakanntes Sounderlehnis. bekommt, Gut und schön, aber warum heißt das gule Teil eigenflich Steleoblesiel PRO? Nun, das Pro steht für programmierhar!

Wie das? Nun, mittels exies kleinen Treiberprogramms und ein paar Poke-Belehlen die pensu in der Anleilung beschrieben werden kann man die einzelnen Soundkanäte des Ataris euf den linken bzw. rechten Lautsprechei testlegen. So kann man bei einem selbstgeschriebenen Soiel z B eine eus 2 Soundkanitien bestehende Melodie auf dem linken Leuisprecher leufen lessen, während man sich den Rechien für Sound-Effekte freihält.

Eine kleine Basic-Demo die sich auf der belliegenden Utility-Disk befindet zelot recht eindrucksvoll die Möglichkeiten diesei di ekten Saundpiogrammierung.

Neben dei Programmierbarkeit bletet der Stereoblaster einen Effekt, der eigentlich gar nicht beabsichtlot war Man kann Ihn zum Sperchein von Daten benutzen! Hat man seinen Blaster mil einer Stereoanape verbunden, kenn man diese els übergroßen Datenrekorder einsetzen!

Allerdings kann man aul diese Art nui Daten speichein und nicht etwa auch

aussenden, aber nicht empfangen und an den Computer weilerleiten kann! Trotzdem kann dieser "Notfall-Dateniekorder" iecht nützlich sein, wenn mal kein freier Speicherplatz auf der Diskette zur Verfügung steht! Wie Ihr sehl, ist der Stereoblaster Proein durchaus nützlicher und wertvoller Hardwarezusatz, den sich für schlappe 69.- DM expenilich reder gönnen sollie! Sasche Röber

Stereoblaster Pro Best.-Nr. AT 342 DM 60 Stero-Amplifier

Best.-Nr. AT 343 DM 27.



Hardwaretest Portronic - Powerpad

Hallo Alarianer!

Heute möchle ich Euch ein ein gutes Eingabenerät eus Armin Stürmers Hardwareschmiede etwas genauer vorstellen! Das Powerpad macht schon auf den ersten Blick Eindruck! Das 12,5 cm lange, 7 c tiefe und 5.5 cm hohe Geräl ist auf seiner Oberseite mit insgesamt 18 Tastern und 2 Drettreglern ausgestattet, die das Powerpad zu einem perfekten Paddle und einem sehi genauen Joystick machen.

Wie beim Multipad sind auch hier 4 Taster zu einem Steuerkreuz anneordnet, das sich im linken Drittel des Geräts belindet Oben in der Mitte findel man die beiden Drehiegfer und einlesen, da dei Blasiei zwar Töne rechts wurden sowohl die Feuertasten für die Paddlesteuerung als auch das Joystickteuer unleigebracht

Nun aber zu dei Besonderheit des Powerpads: Unter den Diehreolern befinden sich 9 Tistel, die in einem 9er-Block angeoidnet sind, Dieser 9er-Block stellt die Stick-Weite 2.4.1.8 und 0 mll zur Verfügung, die normalenweise nicht von einem Joystick abgelred werden! Was soll das ganze, wenn sie nicht abgefragt weiden? Nun mli dem Powerpad hat man nun die Möglichkeit auch diese ungenutzien Stick-Werte in elgene Programme einzubeziehen.

Stellen wir uns mal vor wir schreiben. ein Adventure bei dem men Norden. Nordosten usw. gehen kann in diesem Fall könnte men die Steuerung slett mit Tastelureingabe durch das Powerpad eiledigen, wie die Skizze Itoles:

ekizze 1	2
* * * B	O N= Norden O= Osten S= Siden
W * * * 1	

In dieser Art wäre auch eine Steue rung des PD-Mag Menüs denkbei und ich werde mich mal mit Herko Bomhorsi unterhalten, ob dies nicht möglich ist! Doch kommen wir wieder zum Test! Da ich leider keine Anleilung zum Pad hette, hebe Ich bisher noch nicht herausgelunden, wofür die beiden letzten Tasier sind, die sich in der rechten, unteren Ecke des Pads behnden, ich bin abei sicher, deß man diese Taster euch mit in eigene Programme einbeziehen kannt



ATARI magazin - Powerpad - ATARI magazin

Das Powerpad ist wie die Gesamte Hardware von Portonic sehr solide und liegt gut in der Hand. Sowohl Taster als euch Drehregler sind leicht erreichbar und man kann mit dem Powerpad sehr genau Steuern.

Das Powerpad wird mit 2 Disketten ausgaliefert, Auf der ersten beländet sich ein kleines Testprogramm, mit dem man sich vom Zustand des Pads bietzeugen kann und außerdem gibt es auf der Rückselte noch ein paar kleine Demoprogramme, die auch als Ansatz zu eigenen Powerpadprogrammen dienen können.

Auf der zweiten Disk findet man dann noch 2 Arkanoid-Clones, die beide mit Paddies zu steuern sind und mit den man den Umgang mit der Paddiesteuerung auf lernen kann.

Besondere das Spiel Superball kann hier gefellen, denn es besitzt eine recht ansprechende Grafik und wiele Extrafunktioner wie beim Vorbild AR-KANOIDI

FAZIT: Das Powerpad lat en sehr gules und robustes Eingabegräft, das deutlich mehr ist als ein einfacher Joystelck I Der Pries von 74. - DM geht für closes Gerät woll in Ordnung und cik holfe, daß die Möglichkeiten des Powerpads auch beid von einer Menge neuer Spiele und sonsiger Programme ausreichand genutzt werden!

* Bedienbarkeit * Software * Prels/Leistung * Gesamt

* Herdware (robust)

Sascha Röber

Portronic-Powerpad

Rost Nr AT 344 DM 74

TURBO-LINK ST/PC

Falls Sie einem Alani XI./XE und einem Alani ST odes einem PC bestilteren, dann Arni sein Weg onzain vorben. Sie missen sich den Turbe Link ünfranzen Arni sein Weg onzain vorben Sie missen sich der Turbe Link ünfranzen Arniberten und "großen" Alan Darvil lassen sich Daten zwischen beson Rechnern, austätigsbeiten. Das sit abeit des Westen nicht alles Die spotklich vorheites Lathwerk als euch in ein Druckentenfere für den XII./XE. Darmi, Armichen Sie soch un nicht beson beson heite der Vertreites Lathwerk als euch in ein Druckentenfere für den XII./XE. Darmi, Armichen Sie soch in nicht besonder für der Vertreites Lathwerk als euch in ein Druckentenfere für den XII./XE. Darmi, Armichen Sie soch in der Vertreites Bestimmt und das aben palliche auch in Deutsche der Vertreites Bestimmt und das aben palliche auch in Deutsche der Vertreite Bestimmt aus der Vertreite vertreiten der Vertreite de

 Best. Nr. AT 149
 ST. Vers.
 DM 119,

 Best. Nr. AT 155
 PC-Vers
 DM 119,

Adapter

Mittels Adapter läßt sich mil Turbo-Link XL/XE auch DFÜ auf dem XL betraiben. Best: Nr AT 150 DM 24,90

Surround & Vision

Das Buch, das alle Home-Cineme-Fans gelesen haben müssent Erfahrun Sie, wie Dütty Sürrund wer Karalle aus nur zwei Spuren herausholt, Lesen Sie, wie Vüdeoprojektoren mit metergroßen Bildern das Kilno ins eilgene Wohnzimmer holen Und sehen Sie schließlich, wie die Kombinetion von Projektor und Surround ein eneu Dimenson eröfflinst das Home-Cineme!

Aul über 200 Seiten erfahren Sie alles über:

- · Geschichte des Mehrkanaltones
- Dolby Surround Dekoder
- Lautsprecher f
 ür Surround
 Lucasfilm THX
- Laser Discs, Stereo-VHS
- Kinotonsysteme Dolby Stereo, 70 mm-Six Track
 Diorialer Filmton (DSD), AC-3....
- Spelfilmverzeichnis von über 100 Filmen mit gutem Surroundton

Best. Nr. AT 306

DM 29,80

ATARI magazin - DFÜ-Ecke - Lexikon Teil 1

Online-Splitter

von Florian Baumann

AOL

America Online (AOL), der Online-Dienst, dei CompuServe im veigangenen Jahr den Rang Nr. 1 abgelaufon hal, hat nun auch in Deutschland saine Decendance. Unter der Schamheirschaft der Bertelsmann-Mediangruppe Gütersioh ist AOL in Deutschland am 28 11 95 offiziell auf den Meikl gegangen, noch bis Ende 95 llef ein riesiger Feldtesi mil ca 30 000 Feldieslein aus genz Dautschland

AOL hat gule Chancen, sich in Dautschland zu behaumen. Zur Zell albt es bundesweit 30 Einwahlknoten (28 800 pbps), dieses Netz wild jeden Monel ausgebaul AOL hel schon zum Einsteig viele deutsche Antweter präsentieren können darunter die Westfällsche Algomeine und CHtP Die Internetservices sind komplett in AOL inlegilert, zu der kostenlosen Softwere gehört auch ein Webbrowser, aber man kann auch reden endeien Browser wie z B. Neiscape verwenden.

Telekom die Erste

Telekom die Erste: "Für 50 Prozent eller Bürger wird sich nichts ändern". so die Aussage der Telekom zu den neuen Gebühren Mit diesem Slogan darf sie seit dem 5. Januar nicht mehr weiben, eber wer sich seine eiste Gebührenrechnung nach den neuen Taufen anguckt, wird wahrscheinlich engenehm überrascht een Vielerorts wurden nämlich schon seit Mitte Dezember die Tarifeinheiten preislich auf 12 Přennia pesenki, abwohl der Zeiltakt erst zum 1 Jenuai umgestelli wurde. Die Folge, Bis zu einen halben Monal Telefonieren zum halben Preis

Telekom die Zweite

Telekom die Zwerte Etwa 5 Stunden Im Monal verbringt der deutsche Onlineanwender in Onlinediensten, das Mark monallich zum Ortstant so die Telekom Liebe Telekom: War bisher nach Fererabend um 18 00 Uhr ins Netz ging, zahlte für 20 Minuten nicht einmai 50 Plennig jetzt ist es fast das doppelle Statt ca 15 Mark im Monat im Vergleich zu früher sind es nun fast 30 Mark Erst wer nach 21 Uhr eurft, kommt günstiger weg

Telekom die Dritte

Telekom die Oritte Ab Juli '96 senkt die Tetekom die monelliche Grundaebühr für ISDN-Basisanschlüsse ouf 46 Mark, Damit hat man zwei diotale Leitingen und drei frei vergebbare Telefonnummurn, Wer einen Telefonenschluß beantregen will, sollie sich ernsthaft überlegen, ob er sich ISDN anschal-Insbesondere Dalenübertragungen sind gegenüber Highspeed-Modeme immer noch um den Faktor 3 schneller



Das Förderprogromm der Telekom. bei dem man bis zu 700 Mark der Investitionen wieder gutgeschrieben bekommt. läuft noch bis Ende März. soll aber bis Juli verlängert werden.

Export

Export sight all aus. Seit Arriang Januar dürfen Telefone Modems u. 5. ohne BZT-Zulassung oder vergleichbeier Zulassung in einem anderen EU-Land nicht mehr in Deutschland verkauft werden. Bisher war der Verkauft von solchen "Exportgeräten" mit dem Hinweis erlaubt, daß diese

macht eine Mehrbelastung von 8 Geräte nicht in Deutschland betrieben werden dürfen Diese Regelung be-Infit insbesondere Billigtelefone und Modernanbieler, Nachdem das BZT redoch vor ca 2 Jahren die Zulas sungsvorschriften liberalisieri halle, est der Marktanterl dieser Geräte deutlich zurückgegangen.

Über eine Angleichung dei Zulas-

sungsvorschriften auf EU-Ebene wird zur Zeit diskultiert, insbesondere die Wahlsperre die vom BZT in zwei Alternativen gefordert wird, let hierbei ins Blickfeld gerel en. Ein Modern darf entweder ohne Pause eine Nummer 12 mal direkt hintereinnender anwählen oder ebei unbegrenzi oft mit ieweils einer Wahlpeuse von 30 Sakunden Aueländische Zulassungebehölden kennen diese Vorschrift nicht

DFÜ-Lexikon Teil 1

Wo men such hinschaut, die "Dalenautobahn" ist überali, "ISDN" isi Pflicht für ieden ombillonierten "Intelnel-Surfei". Es lei schon witzig, wo man heutzutege überall euf Begriffe siößi, die vielleicht noch im Gicben etwas mil Computern zu tun haben könnten. Noch witziger ist abei off, in welchem Zusemmenhang diese Beorifie verwendel werden Fast jeder Redakteur einer beliebigen Zeitung versucht die "Neuen Medien" irgendwie unterzubringen und schert sich meest nicht im Geringsten darum, ob er deren Bedeulung überhaupt richtig wiodergegeben hat

Dieses DEÜ-Lexikon soll nun ein kleiner Beitreg sein, um einmal etwas mehr Klaiheit in den Begiffsdschungel zu bringen. Wahrscheinlich wird es such mir das eine oder endere Mai passieren, daß ich einen Begriff vielleicht nicht 100-prozentig geneu delinieren kann, dann bin ich auf Eure Hilfe angewiesen! Scheut nicht von Kritik oder auch Anregungen zurück. das ATARImegazin ist ein offenes Medium für alle I

Genug der Vorrede, nun "Fakten, Faklen, Fakten"



Account

Jemend besitzt emen A, wenn er in einer -> Mailbox emgetragener -> User Isl, und auf verschiedenn Bereiche der Mailbox Zugriffsrechle besitzt. Auch eine -> Internel -> Adresse wird oft A genannt

An-NA Wandler

Der A. Ist Bestandteit eines jeden Moderns und sorgt dafür, daß die digitalen Daten des Computers in aneloge Tonsignale umgewendelt werden, die auf dem Talelonnetz Iransportiert werden können

Adresse

Eine A isl wichtigster Bestandteil eines -> User-Daseins Mit erner Adresse isl man weltweil eindeutig Identifizierbar und ist die Voraussetzung, deß man -> Personal Mail bekommen kann. A können verschiedene Formen haben, die gebrauchlichsten sind -> FIDO und -> Domain-Adressiert

Frederik Holsi@2 2410/412 10 (FI-DO-Adresse)

ontal@zedal.lu-berlin de (Domain-Adresslert)

Dia maisten Hobby --> Netze verwenden eine der beiden Adressierungsar-

Akkustikkopoler

Der A. ist ein Relikt aus den Anfängen der -> DFU. Damals hette die Post noch das unumstrittene Monopol aul alle Fernsprechendernrichtungen. -> Modems konnlen nur von der Post für Leures Geld gehehen werden. Folglich mußle man eine Möglichkeit finden, Delen zu übertregen, ohne direkt an das Telefonnetz zu gehen. Die Lösung was der A. Er sah aus wie ein übergroßer. futuristischer Telelonhörer in ihn sleckle men den normelen Telefonhörer hinem, wählte von Hand die Telefonnummer der Mailbox und hoffte auf eine Verbindung Die ->

ATARI magazin - Lexikon Teil 1

Übertragungsrate betrug lichtschnelle 300 -> bos, einige bessere Modelle schafften sogar bis zu 1200 bos.

AOI

A stehl für America OnLine und ist ein amerikanischer -> Online-Dienst, der seit eminer Zeit versucht, auch

auf europäischem Boden Fuß zu

fassen. Baud

Hier but sich immer ein Gelehrtenstreil auf, wenn es um die Frage nach dem Unterschied zwischen B und -> bps kommi. Ich versuche hier eine Erklärung, die bestimmi vielen zu ungenau ist, wenn jernand eine bessees werk PM an mich 3 1 B bezeichnet die "Schrittweile" in der Deten über die Telelonieilung übertregen werden. Diese kann gleich eins sein riann ist bos und B. identisch. Akkustikkoppler übertrugen z B mil 300 B. und gleichzeitig auch mil 300 bps Modems, die eine Übertragungsrete von 14 400 bos heben, übertragen aber trotzdem für mit 2400 B. bloß können sie mehr Daien in einem Schritt übertragen,

BBS

R slight für Bulletin Board System, in seltenen Fällen euch für Black Board Systam, Gemeint ist in allen Fällen eme panz normale -> Mailbox, in der man in den Anlangszeilen in -> Bretlei schreiben konnte, die vergleichbar mit sog Schwarzen Brettern sind.

bos

Siehe auch -> Baud. B gibt die effektive Detenübertregungsrate in Bit pro Sekunde an Ein Modem, das 28.800 bos schafft, kann also im Normaliali 28 800 Bits oro Sekunde übertragen Durch Prüf- und Stoobit kommt man auf 10 Bil pro Zeichen, so daß man rschl einlach die Kilobyle-Zahl eirechnen kann, einfach durch 10 teilen.

Brett

Die meisten -> Netze bielen in Irgendeiner Form Möglichkeilen, über beslimmte Themen čffentlich zu diskuheren in den Hobby -> Netzen hel sich der Begriff B erngebürgert. Im Internet wird hingegen von -> Newsgroups oder neudeutsch -> Newsgruppen gesprochen. In allen Fällen isl aber das gleiche gemeint.

Browser

Wenn man sich im -> WWW umschaut, hat man sich schon zwengswaise eines B bedient Dieser dient dazu, die Dokumente, die in -> HTML geschrieben sind, und oft Bilder und Samples enthalten, out dem helmischen PC ebzuspielen. Netscape auf Windows boer Mosaic aul UNIX sind die bekanntesten B.

BTX

R steht für Bildschirmlext und war der trühere Name des Online-Drenstes dei Telekom. Die Technischen Möglichkeiten waren auf einfache Gratikan baschränkt, dle Übertragungsrate blieb lenge Zeit auf 1200 bos, dann wurde sie vor wenigen Jahren auf 2400 erhöhl und nun geht man langsem dazu über, auf 14 400 umzustelgen ISDN-Nutzer hetten es da schon immer besser, eie konnten schon immer dre volle Bandbreite nutzen. Das Angebot bestand früher ausschließlich aus kommerziellen Anheitern, die Reseauskunft und das -> Homebanking waren die Hauptanwendungsgebiete. Seil der Reformerung zu -> T-Online sind auch -> Internet-Dienste hinzugekommen und die Benutzer sind über -> Domainadressierung erreichbar.

Frederik Holst



Workshop

DER GRAPHICS 0/12 MASKENERSTELLER

Jeder, der schonmal eine Bildschimmaska für sein Programm oder ein Titelblid mit Zeichensatzgrafik in Graphics 0 erstellen wollte, wird eins mit Sicherheit bemerkt haben. Es ist ziemlich schwieilg, denn häufig stimmen die Positionen nicht, so daß man erst lenge probleren muß, his alles da lst, wo as stehen soll.

Auch die Verwendung eines selbsidefiniertain Zelchensatzes bringl so this Schwierlakarien mit sich. Nicht nur. daß es immei etwas dauert, bis die Daten entweder von Diskette geladen oder, Ins Programm eingebaut, alle eingelesen wurden, man muß sich euch noch die Zeichen merken, auf denen men etwas Selbstdefiniertes gelegt hat, beyor men loslegen kann, Anechließend muß man dann, ohne schnell mai sehen zu können, wie elles zusammenoaßt, erstmal eine Welle elles durchgehen, bevor es an dle eigentliche Arbeit geht

Noch komplizierter wird es, wenn man in der rechten Ecke der untersten Blidschirmzelle ein Zeichen unterbringen will, denn was men such hit, bei einem normelen PRINT-Befehl schiebt der Editor dan gesemlen Bildschiminheit bei Graphics ü um eine Zeile nach oben. Dieses Problem gibt es nui la Graphics 12 night, doch de man sich hier zwangsläufig erst den Zeichensatz vordefinleren muß, da sonst reichlich unkenntliche Blidschirmauegeben zu sehen sind, het man auch so schon genug mit diesen Hindernesen zu klimplen

Was lag also näher als dafür ein Programm zu schierben, das alle diese Umständlichkeilen abnimmt und es möglich macht, daß man das, wes man mit dem Cursor auf den Bildschiim zaubert, dann später in seinem Programm auch gensuso sieht Allerdings mußte as schon eine Menge leisten, nämlich nicht nur die Bildschirmmaske in ein Listing umwandeln, sondern euch noch

Zeichensatz mit einbinden, der dann auch noch mit sämtlichen eingestellten Farben ohne große Verzögerung wiedergegeben werden solite

So entstand der GRAPHICS 0/12-MASKENERSTELLER, mit dem genau das möglich lst! Hier brauchen Sie praktisch nur noch den Zeichensalz zu laden und die entsprechende Bidschirmmaske zu erstellen, alles andere erledigt das Programm praktisch von selbst. Es erstellt liboen ein Basic-Listing, das sowohl das Bild als auch den Zeichensatz mit allen verwendelen Farben enthäll und durch den Einsatz einer kleinen Maschinenrouline und Packen der Zeichensatz daten in eine Zeichenkette (Stone) auch blitzschnell aut den Bildschlim brinot.

Sooar die unterste Lechte Rildschilmecke kann man setzt verwenden, ohne daß der Editor wieder seinen Zeilenvorschub macht, und man luann nicht nur in den Gratikstufen 0 und 12 arbeiten, sondern inderzeit zwischen ihnen umschalten. Des Erstellen selbst ist sehr einfach. Sobald das Programm geladen ist, kann man im Auswahlmenü den obersten Menüpunkt "Bild aditieren" anwählen. Kurz deraut sieht men einen vollständigen Graphics 0 - Bildschlim vor sich und kann gleich loslegen. denn man kann hler nenauso arbei len, wie man es vom Basic her gewohnt ist

Alle Tastenkombinetionen (Invers. Zeile löschen usw.) gelten auch bler. es dibt nur eine Ausnahme Mit dem Drücken von Control und Clear löscht man night wie sonst den Bildschilm. sondern kommt in die Startposition. also linke obere Ecke zurück Warum wu da dies so eingebaut? Nun, nur zu oft eriebt man as leider daß man mit Control und den Pfeiltasten arbeitet den Cursor auf dem Bildschirm bewegt und plötzlich auf die Clear-Taste kommt. Schon ist der Bildschirm unwiderrutlich gelöscht und die ganze Arbeit hin.

Um dies zu vermeiden, befindet sich die Löschfunktion in einem Extra-Mentiouxist See sehen den Cursor übrigens nicht als kleines, weißes

möglichst gleich den selbstdefinierten. Rechteck wie sonst, sondern als kielnen hellen Balken. Dies hat sich als praktischer erwiesen, da man so den Cursor vor dem Abspelchein nicht weglöschen muß, wenn ei nicht im Bild erscheinen soll, und außerdem nicht in Gefahi peräl. Ihn als inverses Zeichen iigendwo stehenzulassen und dann im aboesoelcherten Bild niñtzlich stattdessen eine unerwartele Lücke zu sehen. Es ist allerdings keine große Umstellung, nach ein paar Sekunden hat man sich an den neuen Cursoi gewöhnt

> Wie gesagt. Sie können letzt einen Rahmen mit Zeichensatzgrefik erstelten, große Buchstaben zusammensetzen, einen Hinweistext mit Ihrem Lieblingstont schreiben oder was thnen einfällt. Mit SELECT oder dem Feuerknopf kommen Sie jederzeit zum Menü zurück in dem Sie Ihran eigenen Font auch laden können und dann erst toslegen können. Warum SELECT oder der Feuerknopt? Nun. das hal einen sehr einfechen Grund. denn Sie wollen is vielleicht in Ihrer Bildschirmmaske elnige Sonderzelchen, die nui mit der ESC-Taste und einer anderen sichtbar gemecht wer den können, unterbringen. Deshalb wurde die ESC-Teste hier nicht wie sonsi bei den WASEO-Programmen mit der Abbruchfunktion belegt fdas gill aber nur für diesen Bildschirm zum Erstellen, nicht für das Menü).

Auch die Control-Taste schled aus. denn eie wird meistens soger noch häutiger zur Zeichendarstellung gebraucht (es gibt le auch einige Zeichan, die nur durch Drücken von Control, ESC und einer Taste auftauchen). Deshalb hel die SELECT-Taste bzw der Feuerknopf die Abbruchtunktion übernommen. Den Cursor können Sie übildens auch mit dem Joystick bewegen.

Wenn Sie mit allem fertig sind, sollten Sie zuerst wieder zurück Ins Manü gehen, die Funktion "Diskette" wählen und dann thr Bild abspeichern. Leider passiert es auch erfahrenen Programmierern immer wieder. daß sin das rechtzetige Abspeichern vergessen und Ihre Arbeil dann plötzlich verlorengeht und sie alles nochmal erstellen missen

Zum Speichern brauchen Sie nur den Men üpunkt. "Bild speichern" anwählen und den Detennamen erzugeben, dann wild es auf die singeleg-to Diskette geschrieben. Allerdings werden nur die Bilddisten abspeicht, nicht die seventuell vorhie gelachene selbstdefiniert Zentensatz, Das Laden eines Bildes funktionen infhinlich.

Sie können hier eußerdem thren Foot laden, der ein Standardfont (1024 Byles) sein muß (zum Erstellen gibt es hier viele Zeichensatzeditoren im PD-Bereich, abei euch auf dei WASEO-Publisher-Diskette belindet sich so ein Editor). Da die Fontdalen gleich in den Spelcherbereich für den schon vorhandenen Font geladen werden, verändert sich auch dementenrechend das Aussehen des Menus Auf diese Weise können Sie leicht festetellen, ob Sie den richtigen Font geleden haben Als leizten Menüpunki können Sie noch die Anzeige des Inhaltsverzeichnisses der Diskette anwählen.

Nun kommen wii zur wichligsten Funktion, dem Konvertieren Diese isi, wie Sie leicht teststellen können, sehr leicht bedienbar, denn hier brauchen Sie ebenfalls nur den Deteinemen eingeben. Danech erscheint im unteren Hinweisteld eine Prozentzehl, die den Fortgeng des Konvertierens wiedergibt Zuerst wird der Zeicheneatz und dann der Bildschirm-Inhalt in ein Listing umgewendelt das Sie später mit dem ENTER-Befehl in Basic laden und eo genz leicht in Ihr elgenes Programm einbauen können. Sie können diesen Voigeng aber auch jederzeit mit ESC abbrechen Das hisher eistellte Listing wird dadurch zwar nicht gelöscht, funktioniert dann aber nicht richtig. Dashelb sollte man die ESC-Taste nui Im Notfall drücken.

Mehr brauchen Sie nicht zu ür. Falls himm nach dem Konnvertien auffäll, daß noch etwas verbessert werden muß, können Sie problemise konneren und dansich nochmal konverien, der Vorgang ist beiebig oft wederholber im Menügunkt zum Ernstellen der Laufwerkrummer und einen weiteren, der Vorgang ist bei eine der Laufwerkrummer und einen weiteren, des die den Vielfercht teil en, des den Vielfercht der Natier ist zwar der lieze, aber trotzdem sehr wichtig, denn hier kann man nicht nur zu den anderen Programmen auf der Diskeite gelangen, sondern auch die Arzeige des Ediberklächsteins Andern Wenn Sie hin anwählen, werden Sie zuerst gefragi, ob Sie eine Bildechnmaklion durchführen oder zu den weileren Programmen kommen weilen.

Haben Sie sich für des Beltschilm entscheden, esscheinen zum enlesse Unseignenden und meiser unt der eine der siede sie zum Lücksneh des gesennten Beltschilmen, mit dem nachfolgenden können Sie die Farban meistlichen. Sobald Sie die Farban meistlichen. Sobald Sie der Farban weiter und der Wert, der alle zu der sieden der einzel auch man andem der erfalze auch man der erfalze auch der erfalze auch man der erfalze auch der erfalze auch man der erfalze auch man der erfalze auch man der erfalze auch der erfa



Die nächsen beiden Punkte sind auch sehr wichtig Hier können Sie nämlich Farbzerlen zuschallen, so daß jede Bildschirmzeile eine andere in Eraben bekommt Das läßt die Abeitsfläche nicht nur besser ausseher, se sieschiert auch der Onentietung. Sie können diesen Effekj aber natürlich auch werder abselden.

Die letzten zwer Menüpunkle dienen zum Einstellen von Grafiksitäte 0 und 12 Dies ist deshalb nohwendig, weit berm Laden eines Bisdes die Grafikstufe nicht mit erkannt wird (beide Grafikstufen haben ja deselbe Anzahl Syres, die abgespelichert und geladen werden können). Außerdem könnte es ja sein, daß Sie eine mit Graphics 12 ersiellte Bilschimmaske auch

Maskenersteller

gern mit ein paar kleinen Änderungen in Graphics 0 präsentieren wollen. Dann brauchen Sie hier nur immuscheiten und sehen sofort, ob das auch gut aussieht bzw. wo noch nachgebesert werden muß.

Das ist schon elles! Wenn Sle ietzi ins Basic gehen, das Listing mit ENTER laden und mit RUN starten. sehen Sie den Bildschirm genzuso vor sich, wie Sie ihn erstell heben. sogar die seibsleingestellen Farben sind geneu dieselben, und das alles in Sekundenschneile! So eintach und bequem ist das, was men früher umständlich und mühsella eelbst programmieren mußte Damit das Sie für das Maskenerstellen in Graphice 12 nicht eiel umständlich selbst einen Farbfont programmleren müssen, um demli arbeilen zu können, befindet sich schon ein Testbild und Ferofont auf der Diskette

Zum schnellen Ausprobieren Ist außerdem ein Listing des konverlierten Testbides daber, demit man alch gleich mal ansehen kenn, was der GRAPHIGS 0/12 -MASKENERSTEL-LER daraus machl.

Im niichsien Teil dieses Workshops gehl es dann munter an das drilte große Programm auf der LABOURA-TORIUM-Diskette DIE NOTIZIJHR.

Bis dithin viel Spaß beim erstellen einer Bildschirmmaske oder einer sonsigen Grafik in Graphics 0 oder

Good Byte Thorsten Helbing

Serie: Spiele programmieren

Spieleprogrammieren Teil 4

Herzlich willkomen zum vierten Telt.

Heute behandeln wir den meiner Meinung nach wichtigsten Teil der Spiele-Programlerung. Es geht um die Steuerung von Spiltes Und hier sollte man sich wirklich besonders gut überlegen wie man vorgeht.

Denn ein Spiel mit noch so genialer Grafik und spitzen Sound, macht keinen Spaß, wenn die Steuerung der Spielligu miserabel ist. Die die Möglichkeiten der Spielgestaltung recht weilfällig sind, wäre as sehr umfangreich auf alle einzugehen.

Wir betrachten her eilen nur den für unser Projekt reitwarten einflichen - Fall. Einfach diesheib, wall unser Springer an unt hotzontel leufen, sowia Springer kann. Beim Sprung ist noch anzumerken, das das Spring ein Sprung die Richtung alnoten kann. Dies ist zwer in keinsterwisse realisisch, aber ich halte es ber diesem Spie für sinnvoll, außerdem ist es im Onginel auch so.

Deß die Bewegung eines Menachen beim Laufen nicht gleichförmig ist, dürfte jedem schon mat aufgefeller sein. Normätelwieße beginnt mar sein, Normätelwieße beginnt mar sein eine Maximale Geschwindigkeit einlicht het. Wenn dann wieder angehalten werden möchte, wied man erst einsplanner bis mar schießen stein. Het man nun eine Vorstellung wer seine schießen stein. Het man nun eine Vorstellung wer sollen, kommt den schweispere Teil Wie ebst. man die löde nun in eine Route und die Schweispere Teil Wie ebst. man die löde nun in eine Routen kommt.

mindestens acht wählen. Dann würde die Spielfigur von ganz Links (xp=0) nach ganz Rechts (xp=159) ca. 24/50 sec benötigen.

Dess Zeitspanne sotte allerdings eigentlich so um die 6 sec liegen. Zu diesem Problem tand ich eine einfache, aber ruckelige Lösung Wir bewegen unser Sprite immei um ein Poxel, aber nicht in jedem VBI. Wie man sowes programmieren kann seht man im Lieting.

Jetzt muß noch kurz der Sprung acrn-gt: erwähnt werden. So, die horizontale Bewegung des Jaysticks können wii hier außer Acht lassen, da die horizontale Bewegung im Sprung dieselbe sein soll wie beim Laulen. Hier wilre es wahrscheinlich besser die Bewegung mit einem Pixel pro VBI vorzunehmen, aber warum soll ich mir die Programmierung unnötig sohwer machen, da Ihr das Programm sowieso zur Übung ablindern soilt. Damit der Sprung nun ein wenig dynamischer aussieht, verwenden wir auch hier eine Tebelle die uns saot. wieviel zur normalen Y-Position hinzugezählt werden soll. Zum Lisling

Die ober beschreibenen Routinen und die Stellen die hi andern müßt, flinder ihr hier regendwo im AM. Die Spreis-Daten sind nabhrifen nicht die endgeltigen, die Herr Bätz und ich noch am überlegen sond, wei er baten abrücken. Schön wälle es nämlicht, wenn ingendwer ein Plogramm hat, mit dem man eine Datendalei als AMD-Listing ausdrucken kann.

AMD ist ein Programm aus den alten AM's mit dem man (un-)gepackte Maschinen- und Datendateren eingeben konnte. Die Eingabeprogramme sind noch beim Verleg erhälllich. Nur die Wandelprogramme eben nicht mehr.

Daniel Praße



Listing: Spiele programmieren - Teil 4

```
stick-1:
             LDA 632
                                 ; STICK(B)
             AND #4
                                 , stick links?
                                  nein >
             JSR go left
LDA hero flg
GRA #64
                                 spye sprite
                                 ; left looking
             STA hero-fla
             JMP nlinks2
nlinks:
             LDA go-off
BPL nlinks2
LDA hero-flg
                                  welche richtung geht HEROT
                                 ; welche ri
             AND MS
                                  siready const. speed?
             BEG nlinks2
                                 nein .>
             LDA hero-flo
                                  start slowcown
                                : start slowdown
: delete coret.-flag
             AND #111111111
             STA hero-flo
nlanks2:
             LDA 632
                                  STICKHEL
                                  BTICK PECTES?
             BNE prechts
                                  UBTU->
             USR go-right
LDA hero fig
AND #AIRITITES
                                 move sprite
                                ; right looking
            STA here-flg
nrechts:
             LDA hero-flg
             AND #2
                                ; siready const. spwed?
             BEQ needita2
                                nean .>
             LDA hero-flg
            ORA #4
                                  start slowdown
             AND #511111181
                                : delete const. flag
            STA hero-flo
nnechts2:
                                ; corrt. '00-HERD'
   rout & vers for sump
j ont:
            DFB #
1-santb:
            DFB 8,2,4,6
DFB 8,8,11,13
DFB 14,16,17,17
OFB 18,19,19,28
DFB 28,28,19,19
DFB 18,17,18,15
            DFB 13,12,18,8
DFB 8,4,2,8
1ump:
            LDA 1-cont
BPL 1-cont
LDA strigg
                               ; Sprung fortfuehren?
                                 15 >
trigger pressed?
            BEQ 1-cont
                                  kein sorung (1
1 - borrt :
            INC 1-cnt
                               1 SUN STUBOX WRITER
            DPY #32
                               : fertig?
            BNE 1-COULT
             MOVEQ.6 -1,1-ont ; 1nit
             MP Julip x
1-cont1:
                               ; sinuswert zur
            LDA #188
                                 normalen Y-pos.
                               addieren
und speuchern
            SRC 1-sintb, Y
STA hero-yp
```

```
Jump-x:
  bewegt sprite nach rechts
go-right:
              MOVEQ. II 1, go-off
              og Rei
   bewegt sprits each links
              MDVEQ.8 <-1,90-011
             JSR go
   bewent sorite links/rechts
             DEB III
                                : counter
go-c:
             nes a
                                ; pos. an delay-th
go-off:
             DOM: 1
             LDY go-t2
LDA hero-flq
                                ; akt. pos. in 'delay-tb'
                                start slow down?
              ND M
             BEQ go-2
LDA hers-flg
AND #A11111811
                                   -> nezn
            STA hero-flg
LDY #6
                                 ; begin der tab. fuer slowdown
             JMP 00-1
00-2:
             LDA hero-flg
                                 schon suf const. speed?
                                 .> neun
             8EQ go-1
             LDA hero-xp
AEX go-off
STA hero-xp
                                 X-Pos. versendern
             JMP go-x
                                ; and raus ---
go-1:
             INC go-c
             LDA 00-0
OMP delay-tb,Y ; versosgerung enfrezent ?
             DNE go x
                                pawadou
-> uetu
            LDA hero-ac
             ADC po-off
             ALL go:un

STA hero:up

.MOMED.8 8,go:c ; verzoogerungszaenler neu

.momen.sur 'delay th'

LDA delay-tb,Y ; const erreacht ?

BPL go:x ; > neur
            BPL DO-X
             JMP go·x
go-3:
            LDA hero fla
                                ; flag setzen
            STA hero flg
            STY 00 - c2
                                ; delay-to pos. merken
delay-to:
            DFB 18,8,8,4,2,1,-1,2
DFB 8,6,4,2,1,-2
```

<u>IKILIFIINANZIEIIGIEN</u>

Kostenloser Kleinanzeigenmarkt Anzeigenschluß 2. April

Böttched



Suche Black Box für 120, DM! ACHTUNGIII Verkaufe Atari 1050 Floppy mit Netzteil und SIO-Kabel tür 150. DMI 100% in Ordnung und auch außerlich fast Tadellosi (Tausche euch gegen 100%log Black-Box!

Hendscenner Alfa-Plus 266 Graustufen mit Software für 150. - DM Verkaufe Nintendo-NES mlt WWF-

Steel-Cege und Castlevanie II für 100 - DM

Verkaute Gameboyspiele tür 20,- DM ie Stück: Hero Turtles, Marioland, Gargovies Quest, Fortress of Fear.

Hebe zehirelche Alari-Originale euf Disk, Modul und Cassette zu verkaufan. Liste gegen Rückporto 1.30.-DMI Nochmal die Adresse: Sascha Röber, Bruch 101, 49635 Badbergen, Teletonische Bestellung möglich unter 0161-1507608. Bei Tel Bestellung nur per Nachnähmel Portokosten per Nachnahme 10. DM, per Vorrauskasse 3. DMI

ACHTUNG

Anzeigenschluß für kostenlose Kleinenzeigen 2. April 1996

bis 19. März 1996

XF551 mil Soeedy komplett mit Netzteil und Anschlußkabel Printer ATARI 1029 komplett mit Farbband und Anschlußkabel Netztell für Atari 800XE. Monitor komplett mit Anschlußkabel und Handbuch. Zehnertastatur CX85, Mouse Switcher Ungetähr 300 Disketten, Atari magazine. Steckmodule und viel Zubehör für zusammen nur 250 - DM Einzelverkauf möglich Einzelpreise und Diskliste zu erfragen unter: Tel 02595/961539 ab 18 00 Uhr. Bernd Achtung, wer mir 30,- DM in bar

Verkaufe: Dankey Kong Jr (Modul) für 5.- DM. Loderunner (Modul) für 6.-DM. Proverdown (Kassette) tia 2-DM. Invasion (Kassette ohne Hülle) Verkeufe für Commodore Amiga für 1. DM Suche immer Originale und PD's. Rüdiger Plitzer, Konrad-Adenauer-Str. 42, 73529 Bettringen

> Wer kann mir gegen einen angemessenen Geldbetrag das Game USAAF von SSI besorgen? Es kann ein neues oder gebrauchtes Original sein. aul recentall mit Anleitung. Ronald Gaschutz, Am Holzoraben 1, 36211 Alheim.

> > Bitte beachten Sie die Seiten

15, 16, 21 und 42

Wichtia: Spezialgutschein aŭltia

Speedy, komostibel zur 1050 und Black-Box Wer besitzt eine gute PD-Sammiung an Anwender- und Lernprogrammen, Bernd Dille, Nordhäuser Str 47B, 99706 Sondershausen

Suche noch Immer die Anzis aus der CF Leute helft mir doch mell Übernehme auch die Kopierkosten. Stefan Krause, Gorknitzer Str. 26. 01809 Gorkotz

zuschickt, bekommt folgende Spiele zugesandt Rescue on Frectalue, Diepatch Rider, River Rald, Lode Runner, Dropzone, Summer Gemes, Ninie und Silent Service Alles original verpackt. Verkaute außerdem eine neuweniae Sprechbox für 90,- DM Staffen Schneidenbach, Güterweg 78c, 09474 Crottendorf, Tel 037344/ ADA8

Suche Alari XE/XI. Tips&Tricks von Data Becker, E. Haunt, Fabrikstr, 5, 01847 Lohman, Tel. 03501/588371. Suche folgende Spiele euf Disk oder

Modul: Alternate Reality (The City & The Dungeon), The Curse, The Brundles, River Baid, Blue Max, Adalmar, Kauser II. Summer Games, SItent Service Sea Finhter/Lethal Weaon Suche such noch Floopy bis 120, DM. Rüdiger Pfitzer, Tel. 07171/80000

Suche aus dem PD-Ancebot von PPP tolgende PD 160 "Globernaster", die auch funktionlert. Außerdem suche ich andere PD's mit Lamproorammen. Bernd Dille. Nordhäuser Str. 47B, 99706 Sondershausen.

Neue Sparangebot Seite 16

Public

PD-Ecke

von Sasche Röber

Hello liebe Leseri

Wieder einmal habe ich meine PD-Sammtung out den Kopf gestellt und dabel ein paar nette Sachen ans Tageslich geholt:

Joyride Demo

Jawollinaasei Der absolute Shooting-Slar dieser Ausgabe ist die Joyride-Demo, dia neueste Demo der Gruppe HARD, die uns schon mil der "Cool Emollors Demo" Ins Slaunen versetzi hal. Konnten dia Junes von HARD diesen wehnsinnig hohen

Standard helten??? OH is, die Boys haben sogar noch einen d'reul gesetzi und begeistern uns mit Ef-

fekten wie z B einem 3D-Jongleur eus einzelnen BOB-Kugelni Außerdem gibl's noch Vektorgrafiken, Logos en Masse, ellenlange Scrolllexte und unheimlich viel Musiki Wenn thr mal wieder so nightio slaunen walli, solliel fhr Euch diese Demo unbedingl zulegenf

Best Nr PD 312 7.- DM

Misty Caverns

Hier haben wir mal wieder ein recht gul gemachtes Basic-Game, das beallmmt einige Zeit lang unterhalten kann. In Misty Coverns muß man in einer riesigen Höhle Bomben und andere Dinge einsammeln und dabei immer auf der Hul sein, denn verschiedene Fallen machen den Weg zu einem Abenleuer! Obwohl dieses Spiel nur eine eher zweckmäßige als schöne Grafik besitzt, kann es schön

beiliegende Leveledilor macht das Ganze noch unlerhaltsamer. Wer oerne snielt hat an Mistry Caverne bestimmt seine Freudel Best, Nr. PD 313 7.- DM

Fußballmanager

Wer will night elimal versuchen, mit einem Fußballclub deutscher Meister zu werden? Der eme probiert dies als Spieler, der andere als Trainer und wieder andere managen den Verein, ohne sich selbst mit dem zunden Leder plagen zu müssen. Wenn Ihr zu den letzleren gehören wollt , aber dem Job bei Bayem oder Schalke nicht bekommen habt könnt ihr zumindest an eurem Atari den Kempl um die Krone aufnehmen! Dieser Fußballmanager ist ein sehr komplexes Game lür 1-4 Screler

Die anderen Vereins werden vom Computer destauetti Nach dem laden kann man sich zuerst seine Lige eussuchen. Zur Wahl siehen: 1. Bundasliga 2 Bundeslige 3. DDR-Lige (Das Spiel ist schon etwas 2(lerl)

Nun wird man aulgelordert die Disk zu wechseln (umdrehen) und denn geht's lost

eine gewisse Zell motivieren und der Wie gesegt, dies ist ein Fußballmanagerspiel, also beschränkt eich alles auf das Theorelische. Man kann Spieler an und verkaufen, das Stadion veroroßern, die Mannscheftsaufstelfung verändern und und und Je rachdem wie geschickt man sein

> Ergebnis aus. Man sollte nicht gleich aufgeben wenn die ersten Spiele verloren gehen, denn auch hier macht nur die Übung den Meistert Alles in allem ein Spiel für gesellige Runden und lenge Abendel

Team einteill, sieht dann auch das

Best, Nr. PD 314 7.- DM

DUNE

Nachschub für die Freunde von Textadventures kommt vom Planalen Arakis, genannt auch Dune. der

Wüstenplanell Ja. thr habt richtig gelesen? Es handelt sich bel diesem Adventure um ein Spiel zum Film, dech ob es geneuso spannend IsI wie der

Film selbst, kenn ich nach kurzem Anschauen noch nicht sagen. Fest sieht auf reden Fall, deß gute Englischkenninisse benütigt werdeni Etwas schade linde ich, deß man hieraus kein Grelikadventure gemachi hai, denn der Film Dune labt doch eigentlich auch haupisächlich von den faszinlerenden Bildern! Nava. aul jeden Fall werden Fraunde von Textadventuren hier viel zu iun haden, denn dieses Adventure Ist alles andere als leicht zu lösent



7.- DM

ATARI magazin - - PD-Ecke von Sascha Röber

Another Slideshow

Hier haben wir wieder etwas für Grefik-Fraunde, denn auf dieser Disk befinden sich 20 Grafiken im 62 Sektoren Format! Die Motive sind daber völlig unterschiedlich und reichen von Spiele-Titelbildern bis zu Schneemännern! Da die Grafiken Im off benutzten 62 Sek Format vorliegen, lassen sie sich leicht in eigene Programme integrieren und schon elleine aus diesem Grund sollte sich reder diese Disk zulegen! Best, Nr PD 316

7.- DM



Pinballs 3

Und wieder einmel kommt hier Nachschub für die Filipper-Freunde unter Euchi Vier zum Tell sehr kniffelig eufgebaute Filpper laden zum "zocken" ein und lassen Eure Joysticks qualment

Diese Flipper wurden alle mit dem "Pinball construction Kit" erstellt und bieten lengenheltenden Spielspaß. Wann Ihr mal wieder 'ne ruhige Kugel schieben wollt, seit Ihr hier genau richtio! Best Nr. PD 317 7.- DM

So, und das war's dann auch schon wieder! Leider muß alles mal ein

Ende haben und somit ist es Zeit für mich Tschüß bis zum nächsten mei zu sagen)

Mecht's put, Euer Sasche Röber

Das neue ATARI magazin

Sie haben noch nicht alle Ausgaben des neuen ATARI megazin's? Das

oilleir gie abei dielcu studeuri			
O ATARI magazin 1/91	Sept./Okt	DM 5,-	
O ATARI magazin 2/91	Nov./Daz	DM 7,50	
O ATARI magazin 3/92	Jan./Feb.	DM 10,-	
O ATARI magazin 4/92	Mā/z/April	DM 10,	
O ATARI megazin 5/92	Mai/Juni	DM 10,-	
O ATARI megazin 6/92	Jull/August	DM 10,-	
O ATARI magazin 8/92	Nov./Dez.	DM 10,-	
O ATARI megazin 1/93	Jan./Feb.	DM 10,-	
O ATARI magazin 2/93	Mitrz/April	DM 10,-	
O ATARI magazin 3/93	Mai/Juni	DM 10,-	
O ATARI magazin 4/93	Jull/August	DM 10,	
O ATARI magazin 5/93	Sept./Okt.	DM 10,-	
O ATARI megazin 8/93	Nov./Dez.	DM 10,-	
O ATARI magazin 1/94	Jan./Feb.	DM 10,-	
O ATARI magazin 2/94	M8rz/April	DM 10,-	
O ATARI magazin 3/94	Mal/Juni	DM 10,-	
O ATARI magazin 4/94	Jeli/August	DM 10,-,	
O ATARI magazin 5/94	Sept./Okt.	DM 10,-	
O ATARi magazin 6/94	Nov./Dez.	DM 10,-	
O ATARI magazin 1/95	Jan./Feb.	DM 10,-	
O ATARI magazin 2/95	März/April	DM 10,-	
O ATARI megazin 3/95	Mai/Juni	DM 10,-	
O ATARI magazin 4/95	Juli/August	DM 10,-	

O ATARI magazin 1/96 Jan./Fabr. DM 10.-Vorname Straße Nachname PLZ/ORT

O Bargeld (keine Versankosten) O Scheck (DM 6.-/Aust DM 12.-) O Nachnahme (nur Inland DM 10 -)

Ausfüllen und schicken an:

Power per Post, PF 1640, 75006 Bretten

Sent /Okt

Nov/Dez.

DM 10.-

DM 10,-

O ATARI magazin 5/95

O ATARI magazin 6/95

Ich bezahle den Betrag per

Aktuelle Produktinformationen



3 Jahre PD-Mag!

Helto Leute, wieder ist ein Jahr um und trotz dei allgemein schlechtan Lage in der sich unsei kleiner Atan belindet, hat sich das PD-Mag doch ercht sielogierb behaupten können! Dies zeigt mit doch, daß wir nach wie voi auf dem intelligen Weg sind und en bietet auch diese Maschung eus informatilonen und Unterhaltung eus informatilonen und Unterhaltung.

Fund 150 Bidschirmseiten Text, darunter 5 Soltweieteste, die Top-Ten, eine neue Folge des Assembieikurses und netrülich wiedel jede Mange Neuigkeiten zund um den kleinen Atari warten dareuf, von Euch durchnestöbert zu werden.



Selten wurde von seiten der Lesei so viel am Mag mitgearbeitet wie disesse mall Es gab eine Menge Lesebhiefe, die Games-Competition konnte benfeit wurde und sogal en Spieletest wurde von einem Leser verfelßt Ich habe mich sehr über Giese rege Beteiligung gefreut und hofte daß dies auch werterfins o bleiht.

So, aber was hat die Jubieläumsausgabe denn noch zu bieten? Natürlich wieder jede Menge erstklassiger PD-Softwarel So können sich die Anwender untei Euch

über diese Programme freuen;
CSM-Editor: Unser immer vorhandener Texteditor mit dem man sood schön Lesenbriefe usw schlieben

kann!
Undelete. Dieses kleine Tool stellt versehantlich gelöschte Programme waster her!

CIA-TEAM Demomaker; Wei seine Diskettanbriefe ma! alwas anders verfassen möchte, kann sich hier leicht eine nette kleine Demo mit Grefik und Mueix zusammenbasteln!

Die Spreiefreaks werden natürlich auch nicht vergessen Gleich 5 Gemes wanan auf Eucht

Das Anstreichspiel: Male das Spelleid neu an, aber leß dich nicht von den Monstern erwischen!

Drold: Baller alles ab!

Minesweeper: Taktik und Verstand werden gebraucht, um das Minanleld zu entschärfen!

Prochess Ein kleines abei extrem spielstaikes Schachprogramm! Naval Battle, Der Klassiker Schiffe

versenken auf dem Atan in einer Version für 1 oder 2 Spieler So, und damit wirklich alle etwas von diesem PD-Man haben kommen hier

NO Nazis: Der Name sagt wohl alles, oder?

noch 3 kleine Demos

Happy Dino: Eins kleine Demo mit großem Dinosaurier!

TECH-Tech-Intro: Eine kleine Demo vom bekannten High-Tech-Team! So, clas war's dann mal weder. Wile this eith het parametri joder etwas von clesser Ausgabe und joh kann Euch nau staton jezts sofort und auf die und can kann eine De-Mag zu bestellen. Mit 12- DM seit thir dabbl, aber diss halbijahrsasho si mit 25- DM (für 3 Ausgaben noch sehr verei jühnsighe sahe bestellen, was Euch im PD-Mag ar verein zu gestellen, was Euch im PD-Mag etwarter zögert also nicht mehr, sich

Sascha Röber Best, Nr. PDM 296 12,- DM



SYZYGY 2/96

Eben noch allen ein gutes Neues gewünscht und sichen Isl es wieder Zeit Ibr ein naues SYZYGY Das SYZYGY hat nun auch schon seine dies Jahre auf dem Buckel und erschen zum erstem Mal ohne Markus, d.h. das SYZYGY wurde ohne jegliche Mitthlus nu won mit streit!

Dies war nicht ganz einfach, zumal bei mir met weder einige Klausuren anstehan. Trotzdem haben wieder weils Texte aus vielen verschiedenen Bereichen den Weg ins aktuelle SY-ZYGY gefunden!

ATARI magazin - aktuelle Produkte - ATARI magazin

Zum einen olbt es rede Menge News zum ATARI 8-bit Computeri ihr erfahrt alles über das Sio2PC, eine billige Art und Weise, den ATARI mit einem PC zu verbinden, damit dieser such and Ich einen sinnvollen Nutzen batl

Zweltens olbt es in dieser Ausoabe alnen ausführlichen Bericht über die brandneue CD-ROM für unseren kleinen ATARI. Weiterhin erfahrt ihr von den ersten Erfahrungen und Erlebnissen, die eine Homepage zum Thema ATARI 8-bit im Internet so mit sich. bringtl

Wes bringt das neue SYZYGY sonst noch mit eich? Nun, neben den News und den gewohnten Serien, wie z 8. zwel BASIC-Kurse für Anfänger und Fortosechrittene, die Problemecke, dle Buchecke gibt es, natürlich auch die neue Public - Domain Ecke, in der Ihr viels Infos über neus und alte 'High Quality'-Public Domain Software finden könntt

ACHTUNG; Sie werden diese Rubrik vergeblich auf der Diskette auchen. Leider wer nicht mehr Platz auf der Diskette In der nächsten Ausgabe erscheint dann diese Rubrik. Werner Bátz

Neu let dieses mal die AMC - Ecke, in der wir Euch jedes Mai ein AMC -Produkt ausführlich vorstellen wollen. denn der AMC ist die einzige Firme. die noch Hardware für den ATARI 8-bij Computer entwickell und meiner Melnung nach viel zu wenig Beachtuno findeti

Aber euch außerhalb des XL/XE Bereichs hat sich wieder vieles netan. Natürtich gibt es wieder eine Star Trek Corner, in der Ihr einige Infos zum Star Trek Kult finden könnt! Natürlich geht es in der Film-Corner um den neuen James Bond 'Golden Evel und natürlich fehlen auch die Weltbewerbe, Wilze und die Rätselecke nicht! Neu ist dieses Mal eine kleine Serie mit jeder Menge aktuellen Blondinen-Witze - von denen eich hoffentlich niemand angestoßen fühlt!

auch die Software-Tests nicht fehlen. die in der letzten Ausgabe feider wegfallen mußtent Bleibt noch der Software-Bonus! Nachdem ich in den letzten zwei Ausgaben immer das gleiche gewählt habe, wie das PD-Mag und dans kurzfristig umdenken mußte, verrete ich Euch noch nicht. was sich auf dem SYZYGY befindet. verspreche aber, das es sich wie immer von der Masse der PD-Soft absetzen wirdl Vielleicht berindet sich. Richtig gruselig ist dann die DEATHra sonar ein kommerzielles Sorel darauf, mal sehen,

So, das war's auch schon weder, Ich. wünsche Euch noch viel Spaß mit dem ATARI-magazin und dam SYZY-

Bis beld Stefan (lausbeig@studbox uni-stuttoart del-Best -Nr AT 345 DM Q.-

DISK-LINE 39

Mit dem "Rutsch" Ine neue Jahr 1996 halt auch die DISK-LINE wieder einen oroßen "Rutsch" an Software für alle XL/XE-Freude bereit.



Wer oern würfelt, kann sein Glück berm Spiel DREIUNDDREISSIG versuchen, hier hat die Zahl 33 eine ausschlaggebende Wirkung!

Natürlich dürfen in dieser Ausgabe Bei SABOTAGE ist dagegen Schneiligkert und Geschick gefragt, denn hier muß man eine wildgewordene Kanone abschießen und gleichzeitig im Raum verstreute Obiekte sam-

> Elwas ungefährlicher ist dann DARTS, wie beim englischen Pfellwurfspiel kann man hier Pirnkte machen, muß dabei aber auf Wurfstärke und Gravitationswerte achten.

CAVE, wo ein kleiner Hüpfer durch eine getährliche Höhle springen muß. Wern Glücksspiele besser liegen, der kann denn beim PROGRESSIVE JACKPOT, dem einarmigen Bandi-

Nützlich ist des Hilfsprogremm MEMMAP, deen mit ihm kann man sehen, in weichem Bereich sich das Textienster, die Displey-List, das DOS usw. befindel und wievlel Spel-

ten, abzocken.

cher noch frei lst.

Wer technisch interessiert ist, wird degsgen sicher das Programm IC ausprobleren wollen, dann mil ihm kann man Schallkreies zueemmenestzen und auch aleich testen.

Gut verwendbar und leicht in eigene Progremme einzubeuen ist auch GRAPHICS 2 - KLEINBUCHSTA-BEN, denn hier kann men euch in dieser Grafikstufe Groß- und Kleinbuchsteben in mehreren Ferben darstellen.

Außerdem ist da noch die Demo DOTS & PLANES, phne Scroller, aber dafür mit raffinlerten Etfeklen und einer schwungvollen Musikt Und als besonderes Highlight dieser

Ausgabe gibt es eines der neusten Programme aus der Softwereschmiede Highlander-Soft: Mit dem ENT-FERNUNGSANZFIGER kann man sich, ähnlich wie mit der Tabelle Im Autoatlas, die Entfernungen zwischen großen Städten schneil und einfech anzeigen lassen.

Also wieder eine Mixtur eus den unterschiedlichsten Programmen für

ATARI magazin - aktuelle Produkte

versäumen, wenn wieder für Action, Unterhaltung und Spannung mit dam Computer gesorgt sein soll!

Achtung! Nach wie vor kann die DISK-LINE Euro Unterstützung gebrauchen, deshalb programmert mal wieder und schickt Eure Programme ein, einch wenn sie klein sind oder von einem Anfänger stammen, wichtig Ist nicht, was und wieviel sie können, es zänit die Ideel Also nur her mit Eurer Softwarelli

Root Nr AT 946

Samurai's Game

(c)1994 by PLUS & Krysal

Hallo! Hier der Test zu einem Spiel eus dem Heuse "BliPlus", von dem auch "Naiemnik" und "Naiemnik Powigt" stammen, Das Bild auf dem Cover von "Samurei's Game" låßt schon erahnen, um was es sich handelt: Zwei Samurai sitzen eich an einem Tisch gegenüber, zwischen ihnen ein Spielbrett, dem "Samurer's Gema".

Lildt man das Spiel, kommt einem die Sache gleich bekannt von Der typische "ERROR 144"-Kopierschutz, der mir em Anfang immer den letzlen Nerv garaubt het, weil ich dachte, meine Diskette wäre im Eimer.

Nach kurzer Ladezeit erscheint ein ziemlich primitives, de sehr grobes Ladebild, auf dem man wieder zwei Samural sieht, der eine präsentiert das Schweit, dei zweite ein Spielbiett. Het das Programm dann noch kurze Zeit wellergeladen und ist das Programm entpackt (Flacker...) eight man das Titelbrid. Ein kleines Bild etwa in der Mitte, daruntei ein Wellenscroller, der sich zusätzlich noch suf- und abbewegt (in poinisch), und der gibt dann den Blick auf mehrere Infos frei, die abwechselnd erscheinen

Das Ganze sieht wirklich hübsch aus, außeidem läuft dazu noch eine gule Musik, die mich vom Stil her etwas en "Monstrum" ennnert.

elle Softwarefreude, also nicht Till, und de der Scroller wie so oft in polnisch geschrieben ist, drücke ich einfach 'mal auf "Fire" und hoffe, daß ich damit keine Formderroutine auskisa

> Hab' ich nicht, sondern es erscheint ein Screen, auf dem verschiedene Parameter angegeben sind (farbige Grafikstufe 2), die man verändern kann: Sorel oder Demo. Musik vom Amiga oder ST (ich höre keinen Unterschied). Training oder Turnier!



Ein weiterer Druck auf "Fire" stanet das Spiel Jetzt sieht man links und rachts zwei Samural. In der Mitte sight man (in Form eines stillsierten chinesischen Hauses) ein Spielbrett mit vielen rotenen und schwarzen Feldern, auf denen Zahlen von 0 bis 9 stehen. Darüber ist noch die Punkteanzeige untergebracht.

Jetzt fängt der Computer das Spiel an und bewegt einen Cursor auf ein Feld, das deraufhin verschwindet und ein Teil eines Bildes freigibt. Dann ist man selbst an der Reihe An del Reihe mit WAS denn,

bitteschön? Also, das Spielprinzlp ist einfach, aber (wie so oft) fesselnd: Der Gegner, also der Computer, kann sich nur in senkrechter Richtung bewegen, man selbst our in wagerechler Deckt man ein schwarzes Feld. aut, bekommt man die entsprechenden Punkte gutgeschneben, die von roten Feldern werden abgezogen

Tja, und des war auch schon das Spelprinzip, Enfach, aber genfall

Wer sich das jetzt langweilig vorstellt, der sollte sich emmal überlegen, weiche gehirnakrobatischen Taktiken da eine Rolle spielen, Manchmal ist es zum Beisciel günstiger, eine etwas niedrigere schwarze Zahl zu suchen, weil der Computer dann nur eine zwei bekommt, in der passenden wagerechten Reihe ist für einen selbst dann noch eine siehen über usw. Jedenfalls macht die ganze Sache verdammt viel Spaß, well man nicht die ganze Zeit (wie am Anfang) einfach versucht, die höchsten schwerzen und die niedrigsten roten Nummern zu erwischen, sondern eich gewaltig kanzentneren muß.

Wie gesagt, erscheinen unter den aufgedeckten Feldern Teile eines Blides, das sich an nach und nach aufbaut. Es gibt verschiedene Motive, die alle etwas mit Chine zu tun haben. Sie eind elle nicht ellzu hunt. aber einige sind doch sehr schön gemalt.

Hat man sich nicht für Training ent-

schieden (wo man eine einzige Pertie epielt), sondern für ein Turnier, muß man mehiere Matches nachelnender absolvieren, eben gerade eo oft wie man gewinnt. Het men eine Pertie verloren, ist die Sache vorbei und men bekommt den Game-Over-Screen zu sehen: Ein kielnes nettes Bildchen in der Mitte (ein Samural artzi betroffen mit seinem Schwert em Boden) und ein Scroller oben und unlen

Während dem Spiel läuft eine etwas ruhigere Musik als am Anfang, ebei out ist sie trotzdem (ob die Bezeichnungen "Amiga" und "ST" Im Zwischenbildschirm etwas zu sagen haben, weiß ich nicht.), Im Game-Over-Bildschiim fäult eine dritte, die auch gut klingt.

Ems ist mir noch aufgefallen: Die Autoren scheinen noch recht lung zu soin, jedenfalls nach ihrer Sprache zu schließen. Denn dazu reicht mein polnisch. Die Begrüßung im Spigler ist ein lockere s "Czech", was soviel heißt wie "Hey" oder "Hallo", und der Samurai im Game-Over-Scieen het eine Screchblase, in der das schöne

ATARI magazin - aktuelle Produkte - ATARI magazin

Wort "Cholere" sieht, was etwe die aleich Bedeutung hat wie unser bekanntes daudsches Wort "Scheiße" Aber was soll's.

Sodale, das war's dann auch schon mit dem Test von "Samurai's Game". Also, shriich gesagt gefällt mir das Sole) sehr out!

DM 26 90

Markus Römer Best.-Nr ATM 36

Starball

(c)1995 by Mirage

Ein brandsktuelles Strief aus der Mirege-Softwareschmiede kann ich Euch heute präsentleren. Da soll noch einer behaupten, as oabe keine aktuellen Titel mehr aus Polen.

Starball stammt vom pointschen Ptpgrammlerar Jakub Husak - na, klingeln die Alermolocken? Jakub Husak. der Mensch, der unzählige poinische Spiele und Demos "vertont" hat, und auf dessen Konto auch das hervorregende Spiel "Johnny's Problem" geht...?

Richtigi Und der Meister hat wieder zugeschlagen. Mat

sehen, ob er es wleder einmal geschaft hat.

Bel Starball darl man einer kleinen Kugel helfen, über eine Plattform zu rollen, ohne an einer der zahlreichen Fellan zu zerschellen. Und das ist oar



Und als wenn das nicht genug wäre. gibt as noch diverse Türen und Meuern, die einen auf dem Weg zu den ersehnten Diamanten hindern. Tja, so der Codergruppe "Silght" sind, von ein Bällchen hat's nicht leicht.

Sowert zum Spielprinzip, Grafisch und soundmäßig zeigt sich Maiestro Husak auch von einer sonnigen Seite: Die Grafik ust zwar nicht allzu bunt und ruckelt selten mal, dafür ist alles sehr detailien gezeichnet (man sieht übrigens alles von oben) und der Ball ist fast pixeloenau zu bewegen aus dem Stillstand, list er erst emmal in Bewegung, geht die Post ab

Dann muß men erstmal versuchen, diverse pysikalischen Krähe wieder unter Kontrolle zu bekommen. Neturlich kommt auch der Sound bei Starbell night zu kurz - Jakub hat es sich nicht nehmen lassen, wieder ein paar kurze Melocken für diverse Zwischenblidschirme zu komponieren Am besten nefällt mir aber der Sound Im Spiel: Ein flotter Song, der Irgendwie ein bissel nach "La Bambe" klingt. Sehr netti

Zwei Dinoe verhindern bei Starbell eine hervorragende Bewertung: Hat man eine seiner drei Kugeln verloren. wird nachgeladen, außerdem ist das

Spiel (zumindest für mich) extrem echwierig! Aber Obuna macht den... Gell, stimmt doch? Mein Fezrt zu Star-

ball: Night des beste-Spel auf dem XL, aber auf ieden Fall eines der puten und endlich 'mal ein neues Spielprinzip. Sterball 1st echt spaßiol

DM 26 00

Markus Römer Best. Nr. ATM 37

Rockman

(c) 1995 by Mirage Ich darf Euch präsentieren: "Rock-

man", ein Spiel, das letztes Jahr bei Mirege erschienen ist, und das von Adrian Galinski und Michal Brzezicki programment ist - zwei Jungs, die wann ich mich nicht irre - Mitglieder der die Megademo "Bitter Reality" stammtl Ob man etwas besonderes enwarten darf?

Nach dem Laden erscheint eine "Digital-Anzeige" über dem gesamten Blidschirm, der engibt, wieviele Sektoren noch zu laden eind. Nichts, was einen vom Sockel haut, aber es sieht out aus

Schon kurz darauf erscheint das Titelbid - und das überrascht positiv: Ein lustiges Bildchen in der Mitte (ein grünes Etwas mit großen Augen grinet einen an), schön gezeichnet, darûber der Name des Spiels, um das Gesicht blinken Sterne auf, derunter wechseln sich verschledene Infoe ab und, ganz unten lilluft ein Scroller · wieder einmal auf Englisch. Dazu läuft eine hervorregende fiotte Musik. Im Intofeld wird man aufgefordert,

START, OPTION oder FIRE zu drücken. Mit Start und Fire kommt man ins Spiel, mit Option kann man sich alle wichtigen Elemente des Spieis ansehen Schön übersichtlich eleht man, was gefährlich, unbedenklich oder wertvoll ist.

Aus dem Titelhild kommt men wie gesagt per Start oder Fire Ine Spiel aber nicht direkt, zuerst kommt ein Zwischenbildschirm, in dem man die Highscoreliste betrachten und einen von zwei Sounds bzw. FX euswählen kann. Darunter lauchten drei ferbloe Balkan im Takt der Musik. Außerdem kann man das Solel hier auch endaültig starten.

Man eight einett Screen mit mehreren Plattformen. Über den Plattformen hängen Äpfel, Kirschen, Birnen, aber auch Sterne, Bomben, Münzen, etc. Dazu gibt es noch diverse Spitzen, die mir ganz und gar nicht koscher aussehen. An verschiedenen Stellen bewegen sich seitsame Gestalten. Und von oben links kommt die Spielfigur ins Bild gefallen: Offenbar, das nette Kerlchen vom Titelbild - eine kleine grüne Kugel mit Mund und oraßen Augen.

Aktuelles im AM

Auf der Plattform tippelt sie nervôs auf und ab und wartet, bis der Spieler seinen Joystick bewegt.

Tut ei das, läuft "Rockman" in die gewünschte Richtung - dabei dreht er sich auch zur Seite, so daß man sein Profil sieht. Und jetzt ist es die Aufgabe des Spielers, den kleinen so durch das Level zu buosieren, daß er alla Erüchte und Punkte einsammelt. ohne sich an Spitzen zu verletzen und ohne von den Plagegeistern erwischt zu werden. Gegen die kann man sich auch mit Schüssen wehren. alleudings hat man nur eine begrenzte Anzehl an Munition. Het man altes erledigt, öffnet sich unten rechts eine Tür, und man kann den Raum Richtung nächstem Level verlassen, wo se dann in einem enderen Ptettform-

Het man all seine drei Leben verloren (debel "pletzt" der Kleine ..), erschaint

BID schwerzer Screen auf dem in eltertümlicher Schrift 'Game Over" zu sehen ist, dazu läuft eine neue, eehr gute ruhine Musik Mit elnem Kanofdruck

system weitergeht.



kommt man letzt wieder ins Titelbild. eventuell kann man eich vorher noch In the Highscoreliste eintregen.

Fazit: Die Grefik ist hervorregend. sehr detailreich, und die kleine Spielhour bewent sich sehr schnell - absolut nuckeltra

Zu der guten Gratik kommen 4 wunderschöne Musiken (zwei für das Spiel, eine im Game Over-Screen. eine beim Highscore-Eintragen), außerdem bei Bedarf nette Sound-FX Im Spiet.

Ich nehme en, ich muß nichts mehr sagen "Rockman" ist ein absolutes Klassespiel, das süchtig machen kanni

Markus Römer Best -Nr ATM 38

DM 26.90

Oldie-Ecke

Hallo Freundel

Winder enmal habe uth mir für die Oldie-Ecke ein Adventure frausgesucht, diesmal

"Die Außerirdischen"

In diesem deutschen Grafikadventure wird eine Serie von Adventuren fortgesetzt, die echon Kultstatus besitzen. Die Außenreischen lst such bekannt als "Die Zeitmaschine Teil 3" und damit dürfte wohl alles gesant sein, denn in wercher PD-Samm-



lung lehlen schon die beiden ersten Toite?? Nun dieser dritte Ted ist nicht PD.

und dies merkt man ihm auch gleich Nicht nur, daß das Spiel ein Intro mit

Titelbild und Musik het, nein, auch die Gretiken sind weit über dem üblichen PD-Standart! Fein gezeichnete 4-Favhen Gretiken mit viel Liebe zum Detail erfreuen das Auge und ein sehr umtangreicher Wortschetz erleichtert das sowien, schafft aber auch so seine Probleme. Nach dem Programmstart landet man nämlich euf einem Dachboden, von dem man nur mit dem ungewähnlichen Kommando "klettere Leiter runter" herunter kommt¹ Allerdings hat man sich schnell an den Parser gewöhrt und dann macht dieses Soiel echt viel SoaB

Die Außerirdischen ist ein sehr komplexes Sorel das eich duch 6 Zenegochen zieht. Dabei hat vieles, was man in den unterschiedlichen Zeiten verändert Einfluß auf die anderen Zeitebenen! Man muß schon ein wenig Vorsicht walten lassen um eich nicht unnötig Probleme zu schaffen, aber davin liegt wohl der größte Reiz dieses Games, das evien schon so mache unruhipe Sturide bereiten Durch die konstant guten Grafiken, den spannenden Spielablauf und die technisch anspruchsvolle Programmerung erweckt dieses Spiel einen hervorragenden Eindruck und ich kann es allen Adventurefreunden nur emofehlen!

***************************************	**********	*********	
* Grafik	8		
* Sound (Intro)	5		
* Wortschatz	9		
* Spielspaß	9	•	
* Gesamt	8		

Die Außerirdischen gibt es zum supergunstigen Preis von nur 14.90 DMI

DM 14.90

Best. Nr. AT 148 Sascha Röber

SYZYGY 1/96

Es albt sie Immei noch die Nachrichten von und um den ATARI XL/XE. und auch aut dieser neuen Ausgabe dee SYZYGY-Diskettenmegazine kann man wieder etwas davon lesen und sich nebenbei noch über einlige Bereiche, die nicht unbedingt etwas mit dem Computer zu fun haben. informieren. Wie gewohnt ist die erste Seite der Diskette mit den unterschiedlichen Texten gefüllt und die zweite mrt Software

Nach dem Booten hofft man allerdings vergeblich auf ein Intro, nach einiger Ladezeit erscheint stattdessen gleich wieder des Menúpropramm.

Nun ist es netürlich Ansichtesache, aber es ware elcher interessanter. wenigstens ein kleines Titelbild zu zeigen, das würde die Ladezeit etwas verkürzen, wer man sich ist in der Zwischenzeit das Bild genau betrechten könnte, aber vielleicht läßt es sich ie irgendwann noch einbauen.

Im Meni) steht redenfalls ganz oben "Weihnachtsausgabe", und das Vorwort hat gleich die Überschrift "Frohe Weihnachten" erhalten.

Stetan schreibt derin, daß er nun ganz allem für das SYZYGY verant-

ATARI magazin - SYZYGY 1/96

wortlich sei, da sich Markus Rösner vom XI /XF-Markt zurückzieht (den Grund dafür kann man in einem gesonderten Anikel nachlesen). Er räumt ein, deß die Vorsätze für das Megazin nur in den ersten Ausgaben gehalten werden konnten, weil einige Umstände dazwischenkamen, da dies aber nun endaültig vorbei sei, könne es mit dem SYZYGY wieder aufwärts pehen und somit ruft er nochmale zu einer stärkeren Mitarbeit am Magazin

Schließlich weist er auf den Austausch der B-Seite in der letzten Ausnabe hin (was in mit der Doppelerscheinung der Software im PD-Mag zusammenhängt), was aber ohne sein Wiesen passiert sel, dann wünscht er Irohe Weihnschten und einen guten Rutsch ine neue Jahr und hofft, daß im nächsten Jahr alles basser werden wird.

Bei den Denksagungen gibt es nicht eo viel zu lesen, da dort genau zwei Leute erwäht werden. Mehr dagegen niht es bei den Neuickeiten, so verkündet Stelan dort, daß auf der Jahreshauptvereammiung des AB-BUC-Computerclubs ein Festpletteninterface gezeigl wurde, das an eine alte Fesipleite angeschlossen werden kann, und es dort edenfalls die erste ATARI XL/XE-CD-ROM zu bestaunen pab. Von beiden Neulokeiten will er demnächst noch mehr Inlos bringen. Als letzte Neuigkeit erwähnt er nochmail daß Markus den XI/XF-Markt verläßt und spricht die Hoffnung aus. deß es im nächsten Jahr wieder mehr zu berichten geben wird.

Alsdann kann man lesen, warum Markus den XL/XE-Markt aufgibt, als Gründe gibt er Pletzorobieme in der Wohnung esiner Eltern en und außerdem seine selbstgegründete Schallplattenlirms um die er sich nebenbel auch noch kümmern muß. Aus diesem Grund hat er nun seine Ware an Kay Hailies übergeben, teilt jedoch mit, daß man sich mit ihm in Verbindung setzen könnte, wenn man Interesse an der Abnahme einer prößeren Menge Polen-Spiele habe. denn diese hätte er noch. Außerdem einem einzigen Datenträger noch nie brauche er eine Pause, um darüber nachzudenken, wie es bei ihm mit dem XL/XE wellergeht und kündigt an, er werde auf jeden Fall darüber Informieren, wenn diese Pause überstanden sei und wie ber Weitergang dann aussieht.

Im nächsien Text steht nun ein Angebot von ihm, und zwar kann man dort, wenn man etwas für die XL/XE-Szene tun wolle, die Rechte zum Verkauf der Polenspiele erwerben und diese dann auch eigenständig verkaufen, indem man z.B. eine kleine Software-Firma pründet und sie darüber anbietet. Die Spiele werden einzeln aufgelistet und wer interesse daran hat, muß sich nur bei Markus



mairlen

Stefan eteilt danech die CD-ROM decauer vor die in zweithrine Arbeit von Holländern zusammengasteilt wurde und auf der sich die unterschiedlichsten Programme für den XL/XE befinden. Außerdem sind auf der CD noch eine Menge Hillsprogramme enthalten, die man zum Konvertieren braucht Nun gibt es allerdings das Problem, die Programme zum Laufen zu bringen, da man sie sa. nicht direkt mit seinem 8-Bil-Computer von der CD lesen kann. Dazu gibt es nun einige Möglichkeiten, die Stirfan beschreibt und auch die Vor- und Nachtele erwähnt.

Auf jeden Fall befindet sich auf der CD eme riesige Sammlung von PD-Software die es in dieser Menge auf vorher gegeben hat, und wer einen PC neben seinem XL/XE besitzt und die Konveniermühe nicht schaut, het hier eine äußerst reichheltige Softwarequelle zur Verlügung

Nun folgt ein Kurzbericht über die ABBUC-Jahreshauptversammlung (In der z. B. steht, welche Händler / Clubs da waren) und anschließend kommt wieder ein Text von Markus. in dem er Kritik an den Spreien aus Polen Jußert, weil viele diese seiner Meinung nach sehr gut linden, obwohl sie sich teilweise sehr ähnein und daher den einheimischen Softwareproduktionen zu wenig Achtung enigegengebracht wird. Außerdem schlidert er nochmal, wie es einmat mit den Spielen aus Polen angefangen hat Im Text, der gleich dahinter loigt, stellt er außerdem das Mage-Magazin vor. welches in Holland erstellt wird und berichtet kurz darüber. was dann so alles zu finden ist.

Stefan hat our one Ankûndigung in die Tet umgesetzt: Die Fortlührung alter Serien. So findet man doch plett den Basic Kurs für Anfähger und Fortgeschrittene wieder, wobei Stefan beim Anlänger-Kurs die Basic-Befehie mit Berspielen erklärt und damit der Verlauf Jestpeiegt Ist, auf diese Plenung jedoch beim Fortgeschrittenen-Kurs verzichtet, weil er vorschlägt, daß hier die schwiengeren Programmierorobieme besprechen werden soliten. Wer sich also schon etwas in Basic auskannt und beim Programmieren etwas einfach nicht klappen will, der kann sich hier Rat und Hilfe holen

Diese gibt es auch bei der enschliessenden Rubrik "Hilfe, ich habe ein Problem", wo ein Leser tatsächlich seine Probleme achildert, bei denen es auch um eins

mit einem Drucker geht. Stefan ruft hier auch die übrigen Leser zur Hilfe auf, damit so das Problem schneller gelöst werden kann.

ATARI - SYZYG 1/96

De neu eingelührte PD-Eike ist noch nicht mit einem Beiträg gelüßt, as sieht derin leidiglich eine Anklänägung, was Stein dimit vorheit. In der nächstein Rübrik, den ATARI Beicher-Testis, seint eis leder auch nicht besser aus, weil hier jamand schlicht vergussen hal, seinen Text rechtetig einzuschlette gernt Seit eine Verdie der siehe wird dort also erst spälle wird dort also erst spälle stewas meht dalber zu lesen sein

Auch der Weitbewerbstext fehlt nicht, doch schriebt Stefan hier, ei hätte noch immer nicht alle SYZVGY-Ausgaben, es lehlten fihm noch immer die von Martus, deshalb wüße er nicht, wei noch was für einen Preis bekommt. Deshalb werde ei estmal alle waltien Weitbewerbe einstellen, bis dies oekkärt dies oekk

Da für eile keine Zuschrift karn, kündig! Stefan an, die Spreietigs-Abteilung einzustellen, is sel denn, hier kärne bis zum nächsten Mal ein Beitrag. Denn so scheint es danach euszusehen, als habe niemand Interesse daran.

Wober man natürlich auch bedenken muß, deß es schon zu ettlichen Spielen im ATARI-Magazin Tips gab, und da ist es natürlich schwierig welche zu Inrden, die noch nicht an enderer Stelle einerzent worden sind Im Leserdorum macht ein Leser den Vorschlag, eine Jaguar-Ecke zu veröffnen, da ei jest diese Spielekonsole habei und dies sehr begrüßen würde. Stelan stimmt dem zu, mierin aber, es wäre gut, wenn der Leser auch gleich diese Ruberk übernimmt. Man wird abwarten müssen, wölü sich der Leser, der das vorschlug, am Eride entschleigten wird.

Im Anschlijft daran wird die Software auf der zweinn Seite vorgestellt Dabei sollte es sich um eine sehr gute Dem handen, jedoch ist es gute Dem handen, jedoch ist es eine PD-Mag die glieche tiedes hatte. Deshalb gibt es ersatzweise ein Spiel Dem handen Seich-Höllig, eine Art Arkand-dir un Luxus-Sal, dessen Herkunft unsweisenbes, schwei stelle sein sein Spiel der Seich-Molligen ein Arkand-dir unt Luxus-Sal, dessen Herkunft unsweisenbes, schweis stellen sein Seine Seine

Die Kleinarzeigen betein auch wieder einiges an im SVZYCY, und dann lolgt ein Teil, der sich stark mit dem Internat und seinen Dierstein aussandersetzt, also mit dem World-Wideweb, einem FTP (Flies-Transfer-Protokol) – Sarver in Amerika, wo es viel Soltware für den XL/XE zu beztehen geben anß

Außerdem eine Newsgroupsadresse, bei der viel üder den XL/XE deskubert werden soll und ebenso die Homepage von Stefan, auf der ei Inlos, Duenverweise und anderes für den XL/XE anbistet, die sich abei immer noch im Aufbau befindet. Ein weiterer Text, welcher von Markus verfaßt wurde, stellt nun seine Musiklirme MDD vor und welche Projekte schon gemacht wurden.

Die Internet-Rubrik ist jedoch wedde teer gebieben, so daß Stefan frag, ob denn internet einemand einen Internet-Anschluß hätte und falls doch, ob er hier nicht mat eiwas ohnteben wollte Ansonsten Könnte ei den Platz auch for eilwes andrese nutzen, wenn ihm mitgeteit werde, was ei filer unterbinsen Könnte, was ei filer unterbinsen Könnte.

Seine Star-Trak Ecke ist jedoch wiedei gut gefüllt, es wird über WWW-Adressen zu Star-Trak-Homepages informert, und was einen dort so ungefähr erwertet.

Die Film-Corner enthält eine Beschreibung des Films "Das Leben des Brian", was ein Settrellim über die biblische Geschichte im Nahen Oslen ist, der von einer recht bekannnen britischen Komikertruope stammi.

Degegen kann man im Musik-Corner die WWW Adressen von einigen Musikem IInden, und die Räisel Ecke hat diesmal eine ganz einigche Frage, man wird also gespanni sein können, was das Echo darauf ist.

Die Witz-Ecke enthält leider nur einen Witz, aber Stefan kündigt echon en, deß er evil, in der kommenden Auegabe mehr Witze herausbringen will, de er noch welche vorrätig hebe

Reiseführer durch unsere Spar- und Sonderangebote Seite 16 Tolle Sparangebote aufschlagen!!!

Schnellüberblick

Seite 11 PD-Neuherten-Übersicht

Seite 14 Neue Produkte ım Überblick

Seite 15 Das Geburtstagsblatt Seite 21 PPP-Angebot auf einen Blick Seite 16 Tolle Sparangebote

Seite 42 Raus-Raus-Raus-Akbon

So jetzt dürften alle Klarheiten beserbgt sein, und fhrer Bestellung steht nichts mehr im Wegelll

Bitte beachten Sie auch den Spezialgutschein; Gültig bis 19. März 1996

Am Schluß steht wie immer die Vorschau. Stefan schreibt dort, daß er noch nicht genau sagen könne, wie as waiteroaht, da er retzt die Magezinherstellung ganz allein bewältigen muß, werde aber versuchen, das letzige Niveau zu halten. Des neue Menüprogramm (das schon über mehrere Ausgaben angekündigt wurde), liege bei ihm vorläufig auf Eis, da es Ihm erstens an Zeit und zweitens an Motivation fehle. Das ist elgentlich schade, denn die Verbesserung des Menüprogramms hätte dem SYZYGY ganz gut gestanden, aber vielleicht wird es ja in Zukunft noch etwes damit.

Ansonsten wünscht er allen nochmal frohe Weihnechten und einen guten Rutsch ins neue Jahr

Fazit; Diese Ausgabe des SYZYGY ist den ersten Ausgaben endlich malwieder etwes ähnlich und hieter auch ohne Demo eine Fülle von Lesestoff der unterschledlichsten Themen Besonders die Fortführung alter Kurse. die vielen Informationen und Adressen zum Internet und die allgemeinen Rubriken sind auch für die Leute Interessant, die sich nicht unbedingt mehr so sehr mit dem XL/XE auseinendersetzen. Wes alleidings noch fahlt fat ein Titelhild oder eine kleine Intro tür das SYZYGY, es wirkt so ein wenig trist. Aber vielleicht kommt ja von den Lesern Abhilte, denn so würde des Menazin einlach noch bessel zum Lesen und Ansehen einladen.

Auf jeden Fall hat man weder vel zu lesen und kann sich dannach auch wieder mit dem Joystick betätigen und beim Spiel auf der zweiten Seite auf Punktejagd gehen, dashalb wird sich jeder XL/XE-Computei besitzer damit so oder so beschäftigen können.

Thorsten Heibling

PD-MAG 1/96

Wer kennt nicht das PD-Mag? inzwischen dürfte Sascha Röbers Textund Softwaremagazin doch einen recht hohen Bekannthetsgrad erreicht haben, und wie immer gibt es

PD-MAGAZIN 1/96

für alle PD-Freunde und XL/XE-Computerbesitzer auch in dieser Ausgabe haufenweise etwas zu sehen, zu fesen und natürlich auch auszuproble-

Nach dem Einlegen und Staten der Diskette erscheint das Auswahlmenü für des Intro bzw des Amelüprogramm. Bei der Intro handen es sich um eine selch einschanden beweb gewonnen hat. Mie einer Konsolentasie kommit man weder zu vorhenigen Auswahl zurück, und das st eigenrüch ein bischer ungeschieltgenm sich häre dersich auch gleichtgramm sit. hähre dersich auch gleichtkönnen.

Aber man konntnt je dann auch ao weder weitet und kann sich dann der Texte in den enzeinen Rubriken durchleisen Kruz davor ist allerlings noch dies Vorwort von Sascha, bei dem ei sichreibe, daß die Abbe Veräftigerung für des PD-Mag ganz gelatien sie, die Leere sich dan und weiter der des mit die enzeite PD-Mag der gelatien sie, die Leere sich eine verstellt dan der des mit die er desimal die er desimal die enziste Demo der Gruppe HARID aus Ungarn namens



JOYRIDE vorstellen kenn. Anschließend kann man wieder auswählen, ob die Musik an oder ausgestellt sein soll und dann wird zum eigentlichen Magazin wedergeladen.

Übrigens enthält auch diesmal das Menuprogramm wieder ein Micro-

calcite-Disk, das unrestenchar dem Theran Wehmschler gewönder und racht gut gelungen ist. Neuglerige können sicht dam gleich durchsen, was een neues aus der ATARI-Weit gleich Sanche indermet hein kurz der der Sanche indermet hein kurz der lang, sein en use Gag-Competition zur deutsch: Riesenweltbewerth, ein neuen Schwerzenlades tür der Amiga, daß die Firms Ruchwerz der Versind der Jages-Oppelishonste Versind der Jages-Oppelishonste Amiga opplant ist (do das Sanc etwas mit ATARI zur herbt.)

Westeres Neues kann man dann auch mit Forum lessen, denn dort seht ein Berdint über eine Computermesse in Berdint über eine Computermesse in Köhn, die Sascha besucht hat. Zuden wird in einem Lesserbrail secht get beschrieben, wie man von der zog getricikte Disketten Weder so hin beigt, dieß sie gelesen westen können, und Armin Stürmer vom AMC-Verleig het dem Po-Mag außerdem diel neue Hardwaresschen zum Testen zugesehlökt.

5 Dann weiter in den Kleinanzeigen nicht schließlich wieder einliges angeboten und gesucht, wobel Stasche hie wieder zu mehr Einanendungen
eutruft, denn die Kleinanzeigen
müssen nicht unbecligt einem
Gompulem zu ten haben, deshalb
gibt es hier eine gute und vor allem
Kostenloss Möglichkeit, erwes zum
Verkauf anzubieten oder euch zu
suchen.

Eine Überraschung gibt es in der Rubrik "Intern", denn hier steht neben dem Impressum und der Wettbewerbsabteilung, in der Sasche nochmal auf den Spiele- und Anwenderwettbewerb eingeht, ein Basic-Kurs-Tell, und das deswegen, well Helko Bomborst noch keinen Voischlag für die Fortsetzung seines Assemblerkurses erhalten hat (es ist allerdings zu hoffen, daß er noch welche eihält). Als Ersetz hat Sascha hier daswegen ein Basic-Programm vorgesteilt, mit dem man eine Sinuswelle auf den Bildschirm bringen kann. Sinuswellen elnd ia normalerweise schwierig zu

programmleren, deshalb kann man sich hier gul die Technik ansehen und vielleicht in eine ergene, kleme Basic-Demo sinhauen

Beim Hardwaretest ist diesmal das Portronic-Powerpad, das gleichzeitig als Joystick und Paddle dienen kann. an der Reihe Eventuell soll sogar eine Anpeseung en dee Menüprogramm vom PD-Mag programmlert werden

Wichtig wie in jeder Ausgabe eind natürlich die Softwaretests, bei denen Programme aus unterschiedlichen Bereichen (frei kopierbare und kommerzielle) und den verschiedensten Arten (z. B. Spiel, Anwendung, Textadventure usw) unter die Lupe genommen und geprüft werden, und men findet hier wieder eine ganze Menge.

Als kommerzielle Softwere ist TEC-NUS vertreten (ein Plattform-Ballerspiel aus Polen, das recht heraustordernd sein eoll) in der Oldie-Ecke befindet eich das Spiel ESCAPE FROM DELTA V (ein deutsches Textadventure, das als kielnen Bonus soger noch ein paar Geräusche entháit).

In der Anwender-Ecke steht etwas über den CHAOS MUSIC COMPO-SER, ein Musikkomponierprogramm aus Polen

Die Demo-Corner Informiert über die ANTI ATOM DEMO (die von Highlender- und Kalsersoit stammt), und außerdem wird noch eine Leveldiskette für das Spiel ALIENS vorgestellt. sowie über die Diskette AMC-Intern herichtet (frei konierbare Info, Diekette aus dem AMC-Verlag, die hauptsächlich Texte und Informationen zur AMC-Soft- und Hardware enthält).

Wenn men diese Testberichte durchgelesen hal, kann man sich noch die Top-Ten ansehen, bei der sich diesmal einiges getan het, da gleich 8 Leser dazu eme Postkarte empeschickt haben und es so zu emigen Veränderungen kam. Zurück im Menüprogramm verbleibt de noch die Rubrik, die sich mit Themen eußerhalb des XL/XE's befaßt, und hier wäre wieder der Buchtip (wo

ATARI magazin-PD-MAG

Auge Katzenspuren" vorstellt, welches aber umständich und schwunglos geschrieben sein soll), der Filmtig (mrt dem Film "Lost World - die letzte Kolonia" in dec es wiedermal um else. Welt nach einem neuen Weltkrieg geht) und schließlich die Amiga-Corner, die auf das Spiel PIRATES emgeht, bei dem man eine Portion Strategia braucht, um es zu mei-

Da nun noch drei Diskettenseiten frei sind täßt sich darauf wieder reichlich PD-Software finden: ACCOUNT GHOSTBUSTER (das ist ein Programm, bei dem man auf eine einfache Weise die Kontonummer herausknegen kann, die man bei dem Spiel braucht, wenn man eine bestimmte Geldmence erhalten will).

MEGA-BUG (ein Anwenderprogramm, das Fehler im Assemblersourcecode suchen und finder, kann).

STZVGIA (ein Hünl- und Laufsniel). ELEMENTRY (noch eine Tetris-Vanante, afferdinos mit neuen Steinen), FIRE (ein weiteres Hüpf- und Laufepiel).

BUGGY (bei diesem Soiel kann man eine Strandralive fahren).

CHESS-XL (Schachsolel in BASIC). WEAKON (ein outes und recht schweriges Weltall-Ballerspiel).

ATARI-LOGO (eine Demo mit Regenbogen-Effekt und dem ATARI-Logo in Basic).

Als besonderer Hit bekommt man auf zwei Diskettenseden die neuste Demo der Gruppe HARD aus Ungam, die sie JOYRIDE genannt haben

Hier wer wohl das Lied von der Gruppe Roxette der Namenspate, und tatsächlich kann man im Vorspann auch ein bekanntes Lied der Gruppe hören, welches allerdings nicht Joyride, sondern "She got the look" ist. Nicht nur die Effekte sind wieder spitzenmäßig (u. a. kann man sogar em Männchen sehen, das mit

Sascha das Buch "Das Schwarze Spiegelkugeln jongliert), auch die Zwischensequenz macht durch gute Musik und sogar noch Animation In höchster Auflösung (withrend des Ladensitt) viel her. Leider war ledoch die zweite Seite bei mir defekt, denn schon nach dem ersten Tell sieht man zwar noch die Zwischensequenz, aber es tut eich nichts weiter mehr. Doch selbst so kommt ieder Demofan bei dieser qualitativ hochwertigen Demo wieder voll auf seine



Kosteni

Fazit: Das PD-Mag geht mit unverändert guter Qualität ins neue Jahr und bietet debei weiterhin für jeden Geschmack etwas, so deß der Speß, mit dem XL/XE zu arbeiten, nicht aufhört. Der Knaller dieser Ausgabe lat natürlich die Joyride-Demo, eber auch die endere PD-Softwere ist es auf jeden Fall wert, geladen und ausprobiert zu werden, so hat men auch als Nicht-Demolan spannende Zeiten vor sich. Kurz gesagt kann man als XL/XE-Computerbesitzer das PD-Mag Immer out gebrauchen und das wird auch mit dieser Ausgabe mai wieder emdrucksvoll bewiesen.

Thorsten Helbing

DM 12 -Rost -Nr PDM 198

Wichtia: Spezialgutschein gültig bis 19. Mârz '96

Große RAUS-RAUS-RAUS-AKTION

Mit dieser Aktion wollen wir wieder etwas Platz in unsere Regale bringen! Wichtig: Hier handelt es sich um die absoluten Wahnsinnspreise. Auslieferung erfolgt nur solange Vorrat reicht.

ACHTUNG: Die Auslieferung erfolgt nach Bestelleingang.

Nou in der Liete

1400 III del Liste			
Adax	ATM 23	DM 19,00	
Robotron: 2084	BS MTA	DM 19,00	
Pole Position	ATM 36	DM 9.00	
Blinky Scary School	ATM 14	DM 19,00	
Zybex	ATM 21	DM 19,00	
Final Legacy	ATM 1	DM 15,00	
Lode Runner	ATM 22	DM 19,00	

Raus - Ra	us - I	Raus
Numble	AT 226	DM 5,00
Speed Fox	AT 252	DM 12,00
Boing II	AT 253	DM 9,90
Hart Hat Mack	AT 255	DM 12,00
Deluxe Invaders	AT 256	DM 9,90
Despatch Raider	AT 267	DM 15,00
Galaxi Barkonid	AT 166	DM 12,00
Atemics	AT 101	DM 9,90
Galaxian	ATM 2	DM 12,00
Ballblazer	E MTA	DM 12,00
Hardball	ATM 4	DM 12,00
Rescue on Frectalus	ATM 5	DM 12,00

Polen Games

	Concernition.	-
Captain Gather	PL 1	DM 14,00
Darkness Hour	PL 2	DM 14,00
Hydraulik/Snowbail	PL 3	DM 14,00
Miecze Valdgira 1	PL 4	DM 14,00
Miecze Valdgira 2	PL 5	DM 14,00
Robbo	PL 6	DM 14,00
Vicky	PL 7	DM 14,00
Lasermania/Robbo Co	n. PL 8	DM 12,00
The Convicts	PL 9	DM 14,00
Kult	PL 11	DM 14,00
Loriens Tomb	PL 12	DM 14,00
Magic Krysztalu	PL 13	DM 14,00
Smut	PI 15	DM 14 00

Syn Booa Wiatru PL 24 DM 17.00 Power per Post - PF 1640 75006 Bretten -Tel. 07252/3058

Achtuna:

Auf diese günstigen Preise gibt es natürlich keine weiteren Rabatte mehr. Unterstützen Sie unsere Arbeit mit ihrer Bestallungill Power par Poet

Bestellen Sie gleich, nur so können Sie sicher sein, alle Ihre gewünschten Artikel zu erhalten!!!

Alle Programme stark im Preis reduziert! Greifen Sie zu und

Sle machen ein Super-Schnäppchen!

ATARI magazin - Programmiersprachen

Programmiersprachen Teil 13

Letztes Mal habe ich Ihnen bereits die Entwicklung von der Maschinensprache zu den Hochsprachen (BASIC) 1, Zusammengesetzte Anweisungen hin erklärt Der wesentliche Untersched zwischen BASIC und Maschinensprache bzw. Assembler ist die Loslösung von der 1:1 Aquivalenz zwischen Programmanweisung und Prozeseorbefehl. Die Programmierung In den ersten Hochsprachen (FORT-RAN, ALGOL, BASIC usw.) gestattete es, wesentlich komplexere Probleme mlj dem Computer zu lösen.

Die technische Entwicklung schritt voran und es erschlossen eich neue Möglichkeiten des Computereinsatzes. Ungelähr 10 Jahre nach dem Entwurf der ersien Hochsprachen war man wieder an einem Punkt enneiengt, an dem die bekannten Programmierme-Ihoden thre Grenzen errercht hetten.

Inabesondere gegen den GOTO-Belehi begann ein wahrer Feldzug Die mit ihm möglichen Sprünge an beliebige Programmsjellen führten bei länneren Programmen dazu, daß es nehezu unmöglich war, mit vertretbarem Aufwand den Programmableuf zu Bedingte Anweisungen sind Anweiverstehen Da halfen auch die als Hilfemittel erfundenen Datenflußgläne. eine grafische Darstellung des Programmablaufs, nichts.

Damil Sie diesen Punkt besser veretehen, soliten Sie eich BASIC-Programme mit ca. 1000 Zeilen ensehen und dann versuchen hereuszulinden, was Im einzeinen geschieht. Ein sehr zeitraubendes Unterfangen!

Man erkannle, da8 man das Programm ordnen müßte, um die einzelnen Einheiten besser zu verstehen. Diese Ordnung sollte sich auch in den Anweisungen der Programme wiederepiegeln.

Eingehende Untersuchungen und Überlegungungen karnen zum Schluß, daß man jedes Programm aus nur vier Arten von Anweisungsordnungen bzw. strukturen aufbauen kann:

Zusammmengesetzte Anweisungen



Eine zusammengesetzte Anweisung ist eine Folge von Anweisungen Während in Pascal und Oberon diese Anweisungsstruktur durch "begin" und "end" gekennzeichnet werden, kennt BASIC diese Struktur nicht.

2. Bedingte Anweisungen



sungen, die in Abhänigkeil von einer Bedinnung, eprich ob B den Wert "ia" oder den Wert "nein" hat, ausgeführt werden. Die Bedingung ist mittels einer Raute symbolisiert.

Die einlache IF-THEN-Struktur kennen sowohl Pascal und Oberon als auch BASIC, Die IF-THEN-FLSE-Struktur kennen aber nur Pascal und Oberon sowie jüngere BASIC-Dialek-

Repetierte Anweisung



Repelierte Anweisungen werden auch Schleden genannt. Sie fragen sich viellercht, warum die in BASIC so oft verwandte FOR-Schleife nicht vorhanden ist. Die FOR-Schlerfe läßt sich aus der WHILE-Schleife ablalten, darum ist sie nicht mitaufgeführt.

FOR I = 1 TO to ... : NEXT I (BASIC-Schreibweise)

in TURBO-BASIC, das die WHILE-Schleile kennt, könnte man das glelche so schreiden:

I = 1: WHILE I <= 10' ...: I = I + 1: WEND

Die WHILE-Schlade testet zu Schiellenbeginn, ob B den Wert "ja" hal und wenn dem so ist, dann wird die Anweisung A ausgeführt. anschließend wird wieder B überprüft usw., bis B den Wert "nein" hat. Wenn B beim ersten Durchlauf den Wert "nein" het, denn wird die Anweieung A nicht ein einzluss Mat ausgeführt.

Die Repeat-Schleife ähneit der WHI-LE-Schleite, hier wird aber das Abbruchkriterium erst nech der Ausführung der Anweieung A geprüft. Die Schleife wird also mindestene eromat durchlaulen.

Seiektive Anweisung



Die CASE-Anweisung ist eine stark erweiterte IF-Anweisung. Angenommen, ein Benutzer könnte verschliedene Kommandos eingeben und das Programm solite aufgrund der Texteingaben bestimmte Anwelsungen ausführen oder Unterprogramme aufrufen. In BASIC sähe ein Programm ungefähr so aus* INPUT EINGABES.

IF EINGABES - "DIR" THEN 1000

IF EINGABES = "LOAD" THEN 2000 IF EINGABES = "SAVE" THEN 2500

IF EINGABES = "SAVE" THEN 2500 IF EINGABES = "PROTECT" THEN 3000

Mit der CASE-Anweisung in Oberon (in ähnlicher Form ebentalls in Pascal vorhanden) kann man denselben Algorithmus viel eleganter eusdrücken: CASE EINGABE OF

"DIR": DIR

|"LOAD"; LOAD |"SAVE":SAVE |"PROTECT": PROTECT

... END:

In der nächeten Folge wird die Einführung in die strukturierte Progreimmerung fortgesetzt. Die schon tür diese Folge angekündigte Aufstellung aller verfügbaren Oberon-Implementationen erscheint ebenfalls im nächsten Heift.

Reiner Hansen



ATARI magazin DISKLINE PD-MAGazin SYZYGY

Power per Post

ATARI magazin - Programmierkurs

Leitfaden

Teil XV

Bevor man mit der Pregrammierung portabler Pregramme anfangen kann, muß man ein grobes Verständnis der größten Problemgebiste besitzen.

Die drei großen Problemgebiete sind die Software-Umgebung, numer/siche Software und Datein. Diese Ausgabe beginnt mit der Ertilluterung der Probleme bezüglich der Software-Umgebung. Dieses komplexe Problemgebiet läßt sich in 5 Bereiche klassifizieren:

- 1. Computer
- Betriebssystem
 Geräte und Dateien
- Programmlersprachen

Verbreitung portabler Software
 Diese warden der Reihe nach untereucht, und es warden mögliche

1. Computer
Interne Derstellung von

Praktisch alle Computer sind heute Binärrechner Diese operieren auf Einherten, Words genannt, welche eich von Prozessor zu Prozessor unterscheiden können. Einsere Ataris sind 8-Bit Rectiner, eine Word ist tolglich 8 Bits bzw ein Byte groß. Andere Computer wiederum verwenden 16, 32 oder sogar 64 Brts lange Words, was natúrlich Konsequenzen auf die Zahlendarstellungen, den Datenzugriff usw. hat. Zudem existieren unterschiedliche Techniken zur Repräsentation negativer Zahlen, Diese Unterschiede erschweren das oortable Programmieren.

Registerverwendung

Wenn man die Prozessoren gemäß ihrer Registerverwendung einteilt, dann lassen sich 5 Kategonen finden: a) Prozessoren ohne Register, sie

operieren ausschließlich im Speicher. Diese Prozessoren sind sehr seiten

b) Prozessoren mit einem Register or Akkumulator f\u00fcr gew\u00f6\u00fcnliche Operationen and einigen Indexregistern. Zu diesem Typ geh\u00f6rt der In unseren Rechnern vorkommende 6502-Prozessor.

c) Prozessoren mit einer Gruppe von Allzweckregistern. Gewöhnliche Operationen verwenden einen Operanden aus einem Register und andere eus dem Speicher. In den meisten Fällen werden lediglich einige der Register zur Adresslerung verwendet. Die meieten Computer tallen in diese Kategorie.

 d) Prozessoren mit mehreren Gruppen spezreiler Register Die meisten Operationen verwanden Operanden aus Registern.

 e) Prozessoren mit wenigen Registern, aber einem Operetionestack, von dem Operetionen ihre Operanden holen und auf den sie Ergebnisse legen.

Der Hauptunterschied zwischen diesen tünf Kategorien ist die Verweitung von Zwischenergebnissen. Nur der Stackmechanismus erlaubt eine prozessorunebhänige Zwischenspreche, walche die Bagis für ein pertebles Programm darsteit.

Speicherorganisation

Die kleinste adressierbere Einheit im Computerspeicher kann ein Byte oder em Word sein (obwohl einige spaziel is Befehle auf Wortnelle zugreten Köhnen). Wenn die adressierbeite zugreten Words und größere Speicherbeit würds und größere Speicherbeit emfach zugepriffen werden, das Gegenfell sit nocht der Fall. Die Art gegrindl sit noch der Fall. Die Art Speicherorganisation kunn in drei Kategornen eingebeit werden:

a) Lineares Speichermodell, dle adressierbaren Einheiten bilden eine Folge, auf die mittels einer Integerzahl zugegriffen werden kann. Dieses Modell liegt den Ataris mit bis zu 48KB RAM zuerunde.

ATARI magazin - Leitfaden Teil XV

- b) Segmentiertes lineares Modell (Bank-Switching), jedos Segment ist linear, aber unabhängig von den anderan. Dieses Modell liegt den Ataris zugrunde, die mehr als 48KB RAM haben.
- c) Hierarchische Speicherorganisation, es oxistieren mehrere Speicherbenen, auf die mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten zugegriffen wird. Jede Ebene besitzt eine unabhängige Adressierung mit explizitem Transfer (Impiziter Transfer wärs Gache-Speicher) zwischen den Ebener. Eine Organisationsform [431 sich durch eine endere simulieren.

Speicherung von Parametern für den Prozeduraufruf

Vier Mechanismen sind im wesentlichen bekannt

- a) Speicherung der Daten am Anfang des Godes. Diese Mitched ist satiet, die sie nicht mit rekursiven sie auf ein das ist nicht mit erkursiven sie die salbat aufrulenden) und reentranten (wiedersubgarten, otwohl der ente Aufrul noch nicht vollständig abgearbeitet wurde, diese Technik kann nur beit Mutiltaking-Beiterbasystemen oder bei Interrupi-Aufrulen verwendet werden worden) Prozeduren verwendet werden kann.
- b) Spelcherung der Daten in einem bestimmten Register, gewöhnlich eine der Allzweckregister.
- c) Speicherung der Intormation mittels spezieller Befehle
- d) Speicherung der Daten auf einem Steck

Mögliche Lösungen und ihre Konsequenzen

Aufgrund der unterschredlichen Computerarchifekturen und -befehlssätze Ist as schwartig, ein alligemeines Modell für die varschledenen Mechanismen anzugaben. Genau des muß aber getan werden, damit eine alligmaina. Zwischensprache entworfen werden kann. Elnige der oden geschilderten Problemaspekte tauchen häufiger aut als andere.

Der Designer einer Zwischensprache kann leicht restriktive Annahmen machen, ohne sich dessen bewißt zu sein, weil er bisher nur mit bestimmten Prozessoren gearbeitet hat. So ist eine töcksische Stutateon, wenn ein Zeichen in ein Register geläden wird.

Bei Prozessoren, die 8-Bit Register haben kein Problem, ein Speichern des Registerwartes speichet wie erwartet den Zeichenwert. Was aber ist, wenn das Register 16 Bit teng ist? Sind denn automatisch de nicht verwendeten 8 Bit gelöscht, und in weichen 8 Bit gelöscht, und in weichen 8 Bit gelöscht, und in

Deshab muß ein parametrisiertes Modell erheidet wurden, dies zu Modell erheidet wurden, dies zu Modell erheidet wurden, dies zu Jesten zusteht zwischten jedem Datentypund den dizaut anwendbaren Operatoren unterschiedet Wenn zwischen kann, dann soll die am leichtesten kann, dann soll die am leichtesten zu simulierende gewählt werden. So ist es bespielsewisse wesenfühl erheider einen Stackundtranten zu simulieren an Plagusteraufornaten zu simulieren an an Alberkreitenber auf das Modell aus Stackundtranten zu den zu d

Wenn des Modelt nicht universelle einsetzbar sein soll, sondern iediglich für einse lestgelegte Anzahl an Meschinen benutzt werden soll, dann ist die Dellmiton natürlich wesentlich einfacher. Ein passendes Modell ist sehr wichtig, denn echlecht angepalte Modelle können zu Inakzeptablen Geschwindigkeiten lühren.

Fortsetzung in der nächsten Ausgabe.

Rainer Hansen



X-Former

Hallo Atari-fansi

Hier kommt nun also ein Erfahrungsbericht meinerseits über den X-Former, den ultimativen Atari 8-Bit-Emulator für den PC. Herr Rätz hatte schon seit langem um diesen Artikel gebeten, aber aus Gründen des ehrgeszigen Vorankommens In meiner Berufsausbildung konnte das noch nicht erfolgen. Also Eines vorweg: Ich bin eintach erstaunt, wie diese Emutation umpesetzt wurde. Ich hielt die Architektur, die absolut logische Hardwareverknüpfung und deren Aneteuerung des 6-Bit-Atari's für nicht kopyerbar. Gerade Themen, wie Displaylist, Displaylistinterupt, Vertical Blank Interupt and Gretlk/Text modus, die haargeneues Timing erfordeco, werden brillant umgesetzt.

Daß natürlich bei meinem DX4/100 die Programme ewas schneiber liefen, als normalewesse auf dem XI, stat klar. Aber auch dätür wurde gezorgt, so besteht de kunden gezorgt, so besteht de kunden gezorgt, so besteht de kunden zurzeglich Wies schon orwährtt, ist für einen Daplaylasitinierungt ein absolut genauer Timmig schordeiden. Da man aber keine Rechneretruktur hundertprozent gesteht warning schowarnafig nachstellen natm, so der aber nicht sonderlich ins Gewicht tallem.

So sieht das Menü des Selbsttestes etwas eigenwillig aus, denn dort sind die blinkenden Auswahlfarben atwas verechoben. Es kann sein, daß das von PC zu PC unterschiedlich let, aber bei mir erschien das so. Wesentilch schwierigere Displayliettricksereian, wie z.B das Stendardoemo von Atari, das sich drehende Atarilono das wirklich AmloamRBlo aussiaht (Will sagen, sehr gut und aufwendig gestaltet), wird ohne Verfälschungen und in seiner ganzen Pracht dargestellt, lediglich etwas schneiler (logischil). Diumit erkennt man dann auch den Vorteil, wenn die Emulation nicht, wie beim echten DLI (Displaylistinterupt), zeilenweise Farbregister umgeschaltet, sondern einfach über die panze Farboalette der VGA-Karte die ANTIC-Farben des XL emuliert.

X-FORMER

Somit lst men euch unabhängig von der Bildschirmfrequenz und kann auf das aufwendig zu programmlerende Timing eines Multifrequenzmonitores verzichten. Hierbel stellt sich für mich aber nun die Frane, wie um attes in der Welt, heben die Programmierer heieusbekommen, wo sich gerade der Elektronenstrahl des XL befinder? Fine simple 50-Hz-Berechnung kann das doch nicht sein. Egal, wie auch Immer, es funktioniert, und das fast relbungslos. Also die Rechnerachitektur wurde sehr genau und tast makeilos emuliert.

Ein Problem stellt aber offensichtlich die Soundemulelion dai. Obwohl der XL nur mit simplen Rachteck- und Sinusschwingungen arbeitet, scheint es offensichtlich nicht so einfech zu eein, des von einem OPL3-Chip nechsolelen zu lassen. Die ehemals so algentisch klingenden Musikstücke dei Spiele, wie Dreconus u.e. (gute Anlage vorausgesetzt), klingen jetzt kaum anders als die Weckmalodie meiner Armbenduhr Aber das ist das kleinere Menko.

Das viel größere Problem etelli tür mich das umetlindliche Detenhandling außerhelb des Emulationsmodus der Hier wurde voll auf die Art von Doch auch diese Programme weisen MS-DOS. Detelan zu übernehmen. zurückaeariften. walcha bekennlermeßen äußerst umständlich let. Bedauernswerte Nichtbesitzer eines Nortoncomanders sind dort vor das Problem gestellt, untrewillig elnen Schreibmaschinenkurs bei der Arbeit mit dem Emu zu absolvieren. Positiv ist hervorzuheben, daß die Möglichkeit besteht, eus Kompetiblitätsgründen zwischen dem ellen 800er-Mode (Memopad) und dem neuen XL-Mode (Selftest) zu wechseln, und das einfech mit Taatendi uck

Problematisch hingegen stellt sich der Datentranster zwischen dem XL und dem PC der Het man erst einmal ein XL-Diskettenfile erzeugt, ist der Resi kein Hit mehr. Aber bis dahin ist es ein domlaer Weg. Ich habe mit einem

tătio ist, wirklich stundenland his in die Nacht versucht, meine XL-Floppy mit der serietlen Schnittstelle des PC zu koppeln, wie es in einer Anleitung eines Files beschrieben steht. Doch Fehlschlag Nichts wollte funktionieren. Wer as hingegen einfach mag, der môge auf ein Programm einer ASM-spezial zurückgreifen, das das 5-1/4-PC-Laufwerk des PC's nutzt. um 8-Bit-Alaridisketten in MS-DOS-Diskettenfilas umzuwandeln. Zwar kann man nur Double-Density-Diskelten lesen (also fallen normale 1050-Disketten in SD- und MD-Densitiv weg), aber des dürfte wohl kaum das Problem sein, da die meisten im Besitz erner Speedy 1050 oder ernes XF-Laufwerks sein müßten. Pech für den, dar sich einen dieser neuen PC's zugelegt hat die nur ein 3.5-Zoll-Laufwerk besitzen, denn wei benötigt denn in der heutigen PC-Zert noch ein Leutwerk für die Göttersneiserlisketten?



erhebliche Männel auf da auch hier kein schies Diskettenhandling das XI. mönlich ist. Morlifikehonen das Bootsektors and sehi achwierig und ein sektorwerses Kopieren einer Diskette unmöglich Bootdisketten können also nicht konverliert werden im Klartext heißt des, daß z.B. so legendäre Spiele, wie FEUD night gespielt werden können. Das viel größere Problem stellt sich für mich aber dar daß ich somit auch keine DOS-Dateien überspielen kann. Zwar werden z B. das DOS 2.5 oder das MyDOS als Diskettenfile mitgelielert, aber das redentalls für mich wichtigste BIBO-DOS wurde dabei außer acht gelassen. Nun stehe ich vor dem Problem. wie bekamme ich mein Lieblings-DOS (etwas übertrieben) auf den PC? Bisher habe ich es nicht geschafft.

Kumpel, der ab und zu für PC-Notruf Das kopieren von Disketten ist lediofich frieweise möglich, und somil bleibl, wenn man so ein DOS kopiert. der Bootsektor unmodifiziert, Diese starre, nach dem Directoryspeicher und der VTOC ausgerichteten Kopiermethode, mucht es nicht nur unmöglich, Disketten sektorwelse zu kopieren, sondern auch das tileweise konieren von Disketten, die mit einem Mini-DOS modifiziert wurden, ist nicht mönlich. War ietzt das Mini-DOS oder such N-DOS rucht kennt. Diases DOS macht es möglich, Spiele u.e. Files ohne laden eines "oroßen" DOS zu starten. Es belegt extrem wenig Speicher, so deß es voll Im Directoryspeicher der Diskette Platz findet. Das scheint auch das Problem beim kopieren zu sein. Das Kopleiprogramm erkennt die Files durch des verändene Directory nicht mehr, so daß die Meldung erscheint, daß die Diskette leer ist. Eist ein manuelles Umkopieren der Files direkt über den XL auf eme "sauber" formatierte Diskette ermöglicht ein Einlesen der

> Wohl dem, dei 2 Laufwerke oder eine RAM-Disk hedtzt. Aber das Problem deß die MS-DOS-Diskettentlies nur pseudoartig nach dem braven Fileprinzip beechrieben werden können. stellt für die Leute ein Problem dar. die sich etwas geneuer mil dei 10-Architektur des XL (-emulators) beschäftigen wollen. Hier wäre es wirklich angebrecht, ein Progremm zu entwickeln, daß XL-Disketten 1 zu 1 Saktorenwaise In MS-DOS-Diskettenfiles umwandelt. Also Freaks! Laßt Euch was einfallen, demit der XL such auf Höllanmaschinen, wie einem Pentium 150, welterleben kannl.

Fazil: Was die Emulation des 8-Bit-Atari's betrifft, so kann lich nur sagen: Hut ebf Leute, da habt Ihr ganze Arbeit geleistet! Denn bis aut den Sound und des etwes umständliche Handling Jäßt diese Emulation wilklich keine Wünsche offen. Wenn man sich erst an die verschiedenen Tasten und Startarten gewöhnt hat, kommt man eigentlich prime klar. Alles in allem kann ich diese Emulation nur emptehlen.

STH

Files

ATARI magazin - Informationen - ATARI magazin

Große Werbeaktion

amit uns das ATARI magazin noch lange erhalten bleibt, und das höffen wir ehischeinlich elle, muß das Magazin eine bestimmte Verkaufszahl Heichen

Da es aber leider nicht zu vermeiden ist, daß mit das Zeit einige User Ihr lipbby eufgeben, sollten diese Lücken gleich wieder gefüllt werden.

lei können Sie flun aktiv werden! Gibt es in Ihliem Bekannten- und Freundoskreis User die noch nie das ATARI mapazin bei uns bestellt haben? alls ia. vielleicht können Sie sie vom Bezug des ATARI megazins ibarzaugen.

Gutschein in Höhe von DM 10.-

Für jeden Neukunden erhalten Sie als kleines Dankeschön einen Gutschein im IMPRESSIIM Hône von DM 10.

Setzen Sie eich mit uns in Verbindung (entweder schriftlich oder unter der Hottine 07252/4827) Will schicken Ihnen die speziellen Bestellormulare zu

Power per Post

Postfach 1640 - 75006 Bretten Tel: 07252/3058 - Fax: 07252/85565

ATARI magazin Hefte

Achtung: "Neue" elte Ausgeben wurden in unseiem Kellei gefunden si thre Sammlung noch nicht völlständig? Hier haben Sie die Möglichkeit, das Ine oder andere Magazin nachzubestellen

unächst eine Liste der noch vorhandenen älleren AYARI magazine aus den

mulan or, on	CING DA D	42 CHISAIGNAHII MINI	VOBIGE HIGH IT	OI DURING A STATE
3/87	O 3/88	O 8/88	O 4/89	O 8/89
4/87	O 4/88	O 10/88	O 5/89	O-9-10/89
5/87	O 5/88	O 12/88	O 6/69	Q 11-12/89
6/87	O 6/88	O 1/89	O 7/89	
	0.7400	D 2100		

Kreuzen Sie die gewünschlen Ausgaben an, und schicken Sie den Abschnitt an Power per Post PF 1640, 75006 Bretten

PLZ/ORT O Bargeld (keine Versandkosten) O Scheck (+ 6, DM/Ausi, 12, DM)

VORSCHALL

Natürlich gibt es such in der inachsten Ausgabe Interessante Berichte, Tests, Nauheiten und

Wichtig ist nur, daß sich alle Usaaktiv am ATARI magazin betelligen.

Für alle gibt es so viele Möglichkeiter mitzumachen, um das Magazin aufregend zu gestalten. Wir erwarten

> Die Ausgabe 3/96 erscheint im April

> > Weiner Rötz

Herausosber: Stanella freie Starbelter

Balner Hansen Util Paterson Harald Schönleid Thorsian Helbing Kay Hallen Florian Baumann Markus Rösnet Frederik Holst Lother Reichardt

Stelan Halm

Varbieb: Nur übes den Varsentiweg

Ansohrift: Verteg Warner Rátz (Power per Post)

75006 Bretten

BTX 07252/2997

Ces ATARImagazin arachem erie z Monate. Das Finzeihell kostel DM 10.

Manuskript and Programmeinsendung

Manusances and Programmissings werden on

Atau magazin

Großer Programmierwettbewerb

Preise im Gesamtwert)

(von 400,- DM)

Programmieren Sie ein Spiel, eine Anwendung oder ein nützliches Hilfsprogramm für den Atari XL/XE.

Gleichgültig ob in Basic, Assembler, Turbo-Basic oder in Quick programmiert, nehmen Sie teil an unserem Programmierwettbewerb!!!

1. Preis: Gutschein in Höhe von DM 75,-)

2.-5. Preis: Gutschein in Höhe von DM 50,-

6.-10. Preis: Gutschein in Höhe von DM 25,-

Großer Programmierwettbewerb (Winter 1996)

Hier nun die Gewinner

- DISK-LINE-Tileibilder(Steffen Schneldenbsch, Crattendorf)
 Fontinsbilaieur (Heiko Bornhorst, Sereenbrück)
- 5. TAPS (Raimund Allmäyer, Konz)
 7. STYLUS-Lissingdrucker (Robert de Letter, 8-Zelzale)
 9. Killen (Peter u. Alexander Dielenbech, Nerden)
- Der Umlauturmenndler (Mankus Dangel, Östrach)
 Tabellendaucker (Stellen Schneidenbach)
 Speudsberddaucker (Mm Bransmann, Northweide
- 6 Spruchbanddrucker (Jörg Brunsmann, Nortwolde) 6. Narrate III (Nils Bote, Hannover)

10. Zeicherwergrößerer (Helko Bornhorst)

Schicken Sie Ihre Programme an Power per Post, PF 1640, 75006 Bretten